BE
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
29. Band, Heft 15 S. 753—826

Autorenregister.

(Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.)

Abbema, T. van (Blätter der Cycadinae, Ginkgoinae und Coniferae) 672.
Abderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 549.
Abe, Kôgorô (Antheridium von Sargassum confusum Ag.) 311.
Aberle, S. B. D. (Gonotropisches Hormon und Vitamin A) 485.
Abrahám, Ambrosius (Knochenfische) 221.
Abramson, David I., J. Hamilton Crawford and George H. Roberts (Blutversorgung des Herzens) 228.
Adelmann, Howard B. (Amblystoma punctatum) 622.
— — — and Bernice L. Maclean (Somiten von Amblystoma punctatum. I.) 620; (II.) 621.
Adrian, E. D. (Nervenzellen-Tätigkeit) 149; (Alles-oder-Nichts-Reaktion) 353.
Afzal, Mohammad, and J. B. Hutchinson (Faserlosigkeit bei asiatischer Baumwolle) 625.
Agerberg, Lars S., R. Schick, Martin Schmidt u. R. v. Sengbusch (Solanin in Pflanzen) 176.
Ahara, Michio (Weibliche innere Genitalorgane. II.) 459.
Aishima, Toshiyuki (Chromosomen bei Cirsium) 671.
Aiyar, R. Gopala s. Subramaniam, M. K. 313.
Albanese, A. (Hymen) 695.
Alexandrowskaja, N. S. s. Lissitzin, M. A. 13.
Alkins, W. E. (Scharbockskraut) 573.
Allan, W. s. Michelmore, A. P. G. 740.
— William (Blutdruck) 82.
Allara, Enrico (Haargefäße der Zunge) 219.
Allen, Willard M., and Roland K. Meyer (Follikelhormon in Corpus luteum-Extrakten) 50.
Allgén, C. A. (Marine Nematoden) 414.
Almasy, F. s. Krupski, A. 472.
Almquist, H. J., and F. W. Lorenz (Eiklar) 667.
Aloisi, Massimo (Cavia cobaya-Entwicklung) 161; (Embryonales und mütterliches Glykogen) 162.
Alpatov, W. W. s. Komaroff, P. M. 274.
Alpert, C. D. s. Ranson, S. W. 325.
Alsterberg, Gustaf (Limnophile Syrphidenlarven) 593.
Altenburg, Edgar (Hermaphroditismus) 155.
Alverdes, K. (Glandulae vestibulares nasi des Menschen) 463.
Ambard, L. s. Roger, G.-H. 240.
Amour, Fred E., d. (Verfütterung von Natriumbicarbonat und Milchsäure) 156.
— — — — Marie C. d'Amour and R. G. Gustavson (Schweineovarien) 50.
— Marie, de s. D'Amour, Fred E. 50.
Amprino, R., e A. Bairati (Knorpel des Menschen. II.) 435.
Anantanarayanan, K. P. (Trichospilus pupivora [Hymenopt. Eulophid]) 644.
Ancel, P., et P. Vintemberger (Amphibienei) 160; (Eipellikula von R. fusca) 260, 261.
Ander, Kjell (Laubheuschrecken) 39.
Andersen, H. C., u. M. Fischer (α-Strahlen und Gewebekulturen) 309.
Anderson, Edgar (Angiospermen) 730.
— — s. Sax, Karl 568.
— Evelyn M. s. Collip, J. B. 484.
— Forrest N., and Norma V. Scheidemann (Drillinge) 81.
Angelucci, Arnaldo (Pigment im Körper und Auge) 31.
Anile, Antonino (Pflanzlicher Psychismus) 149.
Ankel, W. E. (Honigbiene) 168; (Vererbung bei Honigbiene. II.) 710.
Anliker, J. s. Gäumann, Ernst 537.
Anson, Barry J., and William T. Black jr. (Ohrblase und Ektoderm) 507.
Anton, Ernst s. Winkler, Hubert 524.
Anzures, P. s. Jesus, P. I. de 400.
Appel, Hans s. Bumm, Erwin 299.
Appl, Johann (Lippenblütler) 166.
Apsits, J. (Boden-Fruchtbarkeit) 92.
Arciniega, Alvaro (Endokrines System bei Mensch und Tier) 399.
Arens, Pedro (Laubmoose) 22.
Aresu, Mario (Lymphocytenkörnelung) 109; (Metachromatische Substanz der Arterien) 126.
Arnold, William (Ultraviolettes Licht und Photosynthese) 704.
Aron, Max (Thyreotropes Hormon im Harn) 351.
Arpino, Gennaro (Sinusknoten bei Delphinus delphis L.) 126.
Arthus, M. s. Roger, G.-H. 240.
Artundo, Argentina s. Hussay, B.-A. 349.
Arvanitaki, A., et H. Cardot (Herzautomatismus bei Wirbellosen) 242.
Arzt, Theodor (Cuticula in Blättern dikotyler Pflanzen) 204.
Asahina, Tei-ichi (Binäres System Flavon-Primetin) 426.
Asai, Toshinobu s. Takahashi, Teizo 142.
Aschheim, S. (Eierstock) 349.
Ashford, Charles Amos (Gehirn) 358.
Ashley-Montagu, M. F. (Pteriongegend bei Primaten) 396.
Asmussen, Erling, u. J. Lindhard (Motorische Endplatten) 489.
Astad, A. s. Schmidt-Nielsen, G. Aas 667.
Astel, K. (Sippschaftstafel) 169.
Atō, Noboru (Weibliche Geschlechtsorgane der Ratte) 482.
Atzeni Tedesco, Plinio (Geschlechtsentwicklung und Körpergestaltung) 173.
Ault, R. G., D. K. Baird, H. C. Carrington, W. N. Haworth, R. Herbert, E. L. Hirst, E. G. V. Percival, F. Smith and M. Stacey (Askorbinsäure) 426.
Austin, Paul R. s. Evans, Herbert M. 484, 485.
Averburg, V. (Kamel-Magen) 451.

Avery, P. s. Goodspeed, T. H. 521.
Ayyangar, G. N. Rangaswami, and N. Krishnaswamy (Chromosomen der Buschbohne Cyamopsis psoralioides D. C.) 70.
— — — — P. Krishna Rao and U. Achyutha Wariar (Merkmale bei Ragi, Eleusine Coracana [Gaertn.], der Fingerhirse. VII.) 382.
— — — — C. Vijiaraghavan, V. Gomathinayagam Pillai and M. A. Sankara Ayyar (Eigenschaften von Sorghum, der Großen Hirse. II.) 167.
— — — — C. Vijiaraghavan, M. A. Sankara Ayyar and V. Panduranga (Eigenschaften von Sorghum, der Großen Hirse. III.) 167.
— — — — U. Achyutha Wariar and G. Ramabhadran (Merkmale bei Ragi, Eleusine Coracana [Gaertn.], der Fingerhirse. VIII.) 382.
Ayyar, M. A. Sankara s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 167.
— P. N. Krishna (Wurzelgallennematode Heterodera marioni [Cornu] Goodey in Süd-India) 538.
— Sankara, M. A. s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 167.
— V. Ramanatha, and R. Balasubrahmanyan (Pollenfarbe bei asiatischen Baumwollarten) 625.

Babkin, B. P., D. J. Bowie and J. V. V. Nicholls (Konus arteriosus von Selachiern) 473.
Bach, D., et D. Desbordes (Nitrat-Umwandlung) 476.
Bachmann, E. (Scheingallen auf Flechten) 746.
— Ewald (Scheingallen auf Physica stellaris [L.] Nyl.) 650.
Bachofen-Echt, A. (Bernstein) 591.
Bachrach, E. s. Roger, G.-H. 240.
Bacq, Z. M. (Chromatophoren von Ameiurus nebulosus) 360.
Bacsich, P. (Vegetatives Nervensystem) 457.
Bader, G. s. Lemberg, Rudolf 10.
Baecker, Richard (Muscularis mucosae des menschlichen Darmes) 221.
Baer, J.-G. s. Friedheim, E.-A.-H. 45, 46.
— —-— s. Joyeux, Chr. 95.
Bärtschi, W., et Kitty Ponse (Ovarialtransplantation beim Meerschweinchenmännchen) 247.
Baj, Luigi (Knochenbrüche-Heilung) 676.
Bairati, A. s. Amprino, R. 435.
Baird, D. K. s. Ault, R. G. 426.
Baker, H. s. James, W. O. 42.
Balasubrahmanyan, R. s. Ayyar, V. Ramanatha 625.
Baldes, Edward J. (Hühnerei) 295.
Baldwin, E. s. Neddham, D. M. 608.
— jr., J.T. (Protozooen auf Deckgläsern) 419.
Balinskij, B. (Gastrulation und Keimblätter) 462.
Balinsky, B. I. (Extremitätenseitenfeld) 61.
Balint, Josef s. Haurowitz, Felix 484.
Balzam, N. (Entwicklung der Insekten. II.) 720.
Bal'zamentóva, N. (Kamel-Zunge) 450.
Bambacioni-Mezzetti, V. (Italienische Eichen) 571.
Bancroft, H. (Blattmerkmale bei Salix alba, var. coerulea) 215.
Bannan, M. W. (Harzgallenbildung bei Hemlocktanne Tsuga canadensis) 502.
Barcinskij, R. (Orobanche Cumana-Samen) 737.
Barcroft, J. (Fetus-Atmung) 510.
Barelli, Luigi (Lymphgewebe) 127.
Bargen, J. Arnold s. Larson, Lawrence M. 592.
Bargmann, W. (Dentin) 434.
Barmenkov, J. s. Novikov, V. 279, 280.
Barnes, B. O., and J. F. Regan (Hypophysenvorderlappen und Kohlehydratstoffwechsel) 47.
— T. Cunliffe (Nervensystem der Krebse) 609.
Bartelmez, G. W. (Menschlicher Uterus) 133.
Bartenev, A. (Paläarktische Fauna) 409.
Bartoli, Giuseppe (Geschmacksorgane des Frosches) 330.
Bates, G. H. (Wurzelstruktur bei Trifolium repens) 572.
Baudouin, Marcel (Vögel) 190.
Baum, J., u. E. Pichler (Glykogenstoffwechsel des Muskels. I.) 353.
Baumann, A. (Herz-Innervation bei anuren Batrachiern [Bombinator pachypus Bonap.]) 698.
Baur, Erwin (Chemische und physikalische Reize bei Antirrhinum) 70.
Bavink, B. (Eugenik als Forschung der Gegenwart) 735.
Baxter s. Nordmann, M. 211
— James S. (Schwein-Vagi 137.
Beadle, G. W. (Polymitotisc Mais) 383.
Bean, Robert Bennett (Virgini 175.
Beau, A. (Utero-ovarielle ziehungen) 499.
Beauchamp, P. de (Lebenswe von Neogossea [gastrotrich 642.
Beaumont, A. (Kartoffelpflan Entwicklungsstadium) 407.
— J. de s. Naville, A. 313.
Beauvieux, J. s. Villemin, F. 5
Beccari, Nello (Weibliche Ge talzellen bei Amphibien) 3
Becker, E. (Postantennalorg bei Collembola) 131.
— Max s. Schulz, Fr. N. 298
Bederke, Günter (Hundesp mien) 500.
Behrens, W.-U. s. Lemmerma O. 257.
Belding, David L. (Fruchtb keit beim Mann. I.) 711; (712.
Belkin, R. (Metamorphose Rana temporaria) 722.
— Raphaël (Extremitäten schnitte-Regeneration) (Axolotl-Regeneration) 2 375, 376.
Benassi, Giorgio (Wirbelsä beim Menschen) 216.
Benazzi, Mario (Medusen- wegung) 91.
Benedek, T., u. G. Specht (P und Bakterien) 536.
Benedict, Harris M., and H. K sten (Weizensamen-Keimu 713.
Benner, Miriam Crowell s. La John Stephens 247.
Benoist, R. (Caryophyllaceen Valerianaceen) 216.
Benoit, Jacques, et Robert Co rier (Beduinen-Henne) 710.
Bensley, R. R. (Austrocknen Vakuum. IV.) 107.
Berckhemer, F. (Menschen-Sc del) 87.
Berg, W. (Leberzelle-Kern) 4
Bergdolt, E. (Botanik im Orie II.) 291.
Berger, Edmund H. (Belegze im Magen) 220.
Berger-Landefeldt, Ulrich (H phyten-Hydratur) 242.
Berghe, Louis van den (Cilia aus Glaucoma paedophth 748.
Bergmann, Werner, u. Treat Johnson (Chemie der Mee tiere. I.) 666.

Bergner, A. Dorothy, and A. F. Blakeslee (1·2-Chromosom von Datura) 724.
Bergounioux, F. M. (Pleuredire Chelonia) 468.
Berkeley, C. J. A. (Färbungsmethode für Anatomie) 549.
Berland, Lucien (Biologie der Spinnen. III.) 403.
Bernhardt, Herman (Chloreton und Amphibienlarven [Rana clamitans)] 622.
Bernstein, T. (Zooplankton) 412.
Berry, W. E. s. Steward, F. C. 660.
— — — and F. C. Steward (Gelöste Substanzen in lebenden Zellen. VI.) 660.
Bertelli, Dante (Säugetiere-Zwerchfell) 28.
— Ruggero (Menschliche Speicheldrüsen) 123.
Bertin, Léon (Lebenscyclus beim dreistacheligen Stichling) 405.
Bertrand, Ivan, et Pierre Mareschal (Olive bei Anthropoiden und Menschen) 29.
Besnard, W., et P. J. Korda (Wasserpflanzen) 58.
Bessemans, A., et B. de Geest (Spirochaeta pallida in Symbiose mit Kaninchenhodengewebe) 680.
Beurlen, Karl (Überwindbarkeit des Todes) 194.
Bhăradwăja, Yăjñavalkya (Scheinverzweigung und Scheidenstruktur bei Myxophyceae) 238.
Bialet-Laprida, Z. (Follikelhormon und Hypophyse) 605; (Follikelhormon und Schilddrüse) 605; (Follikelhormon und Eierstockstransplantat) 606.
— — Zulema (Follikelhormon und Ovarium) 605; (Follikelhormon und Hypertrophie des Eierstocks) 605.
Bianchi, Lorenzo (Zentralnervensystem) 3; (Arterien-Entstehung) 34.
Biasotti, A. s. Houssay, B.-A. 485.
Biebl, Richard (α-Strahlen und Bryum capillare) 301.
Biecheler, Berthe (Dinoflagellaten) 115.
Bierbaum, Friedrich (Histologie der Haut) 447.
Bile, Silvestro (Muskelfascienschichten des Hypogastriums) 576.
Billi, A. (Körperentwicklung) 32.
Binet, Léon s. Roger, G.-H. 240.
— — et G. Morin (Fische und Gifte) 670.
Bini, Lucio (Interstitielles Gewebe von Talpa romana) 235.
Bird, Charles (Nahrungsreaktionen von Kücken) 153.
Bissonnette, Thomas Hume (Hodentätigkeit) 256.
Blacher, L. J., O. G. Holzmann, L. D. Liosner u. M. A. Woronzowa (Mitogenetische Strahlung des Blutes. II.) 202.
Black jr., William T. s. Anson, Barry J. 507.
Blagoveschensky, Andrey Vassilievich, and Nicolay Ivanovich Sossiedov (Weizen- und Gerstenkörner) 558.
Blair, E. A. s. Erlanger, Joseph 609.
— — — and Joseph Erlanger (Charakteristica verschiedener Axone) 609.
Blakeslee, A. F. s. Bergner, A. Dorothy 724.
— Albert F., et Sophia Satina (Pflanzen und Tiere) 624.
Blanchetière, A. s. Roger, G.-H. 240.
Blanck, E., u. W. Heukeshoven (Pflanzenwachstum) 345.
Blaringhem, L. (Arumarten-Fieber) 46.
Blechschmidt, Erich (Perikard) 228.
Bleuler, Eug. (Psychologie und Biologie) 545.
Bliss jr., A. Richard, and Jessie May Gill (Aedes aegypti-Larven) 531.
Bluhm, Agnes (Giftüberempfindlichkeit) 389; (Dichterfamilien) 82.
Blum, Harold F. (Harpacticus fulvus-Orientierung) 362.
— — — s. Florkin, Marcel 700.
Blunck, H., H. Bremer u. O. Kaufmann (Bekämpfung der Rübenfliege [Pegomyia hyoscyami Pz.]. XI.) 404.
Boas, Franz (Längen-Breitenindex in Holland) 82.
— Friedrich (Wirkungsphysiologie einheimischer Pflanzen. I.) 612.
Bodemann, Elsie s. Snell, George D. 270.
Bodewig, Ewald (Rassenhygiene) 736.
Böck, J. (Bulbusabschnitt-Untersuchungen) 584.
Boeke, J. (Autonomes [Darm-] Nervensystem von Amphioxus lanceolatus) 324.
Boele-Nijland, Th. J. s. Hers, Floris 526.
Boetticher, Hans von (Victoria-Nyanza und Ruwenzori) 178.
Bohn, Georges (Zelle und Protozoen) 430; (Fortpflanzung, Sexualität, Vererbung. II.) 515.
— — et Anna Drzewina (Metalle und Pflanzen) 618.
Boissezon, P. de (Culex pipiens-Eier) 64; (Zellvermehrung und Phagocytose) 531; (Biologie von Culex pipiens L.) 742.
Boivin, André, et Lydia Mesrobeanu (Bakterien-Zusammensetzung) 8, 9, 10.
Bolam, T. R. (Donnan-Gleichgewichte) 552.
Bomberger, E. H. s. Campbell, R. S. 654.
Bommer, S. (Elastische Fasern in der Haut) 447.
Bonamour, G. s. Policard, A. 585.
Bond, R. M. (Kulturmethode für Daphnia) 293.
Bonestell, Aileen s. Kofoid, Charles A. 42.
Bonin, Gerhardt von (Gehirngewicht und Schädelkapazität) 638.
Bonnet, Pierre (Geschlechter bei Spinnen) 709.
Boräng, Sven (Crustaceen. II.) 333.
Borchert, A. (Wachsmotte [Galleria mellonella L.]) 462.
Borei, Hans (Echinodermenei) 616.
Borkowsky, Ferdinand s. Kraut, Heinrich 47.
Borsook, Henry s. Winegarden, Howard M. 428.
Bortels, H. s. Stapp, C. 742.
Botàr, J. (Vagus anterior) 456.
Bothe, R. T. s. Davenport, H. A. 456.
Boucher-Firly, S. (Serum vom Aal und Meeraal) 701.
Bouges (Hafer) 368.
Bouget s. Costantin, J. 535.
Bouillenne, M., et Ray Bouillenne (Zucker in Mercurialis perennis L. I.) 556.
— Ray s. Bouillenne, M. 556.
Bourne, Geoffrey (Vitamin C in Nebennieren) 47, 430.
Bowie, D. J. s. Babkin, B. P. 473.
Bowles, J. A. C. s. Goldfeder, Anna 424.
Boycott, A. E. (Landschnecken in Großbritannien) 542.
Boyd, Edith (Menschliche Körper) 427.
— R. W. s. Weichert, C. K. 146.
Boysen Jensen, P. (Assimilationsintensität) 5.
Bracco, L. s. Pachner, E. 576.
Braier, B. (Stickstoffausscheidung bei Kröte) 349.

Brand, Th. v. (Leben ohne Sauerstoff) 597.
Brandt, Walter (Alexander von Brandt †) 547.
Braucher, Pela Fay s. Riddle, Oscar 498.
Braun, A., u. M. Ivanov (Vitalfärbung des quergestreiften Muskelgewebes) 206.
— H. (Kartoffelknolle) 616.
Braun-Blanquet, J. (Flora Frankreichs) 540.
Braunstein, A. E., u. Anastasie Potozky (Chemismus der mitogenetischen Strahlung. IV.) 558.
Braus, Hermann (Anatomie des Menschen) 685.
Breemen, Lies van (Balanus improvisus [Darwin]) 178.
Bremer, H. s. Blunck, H. 404.
Breslavetz, L. (Mutationen im Felde) 631.
Brigden, Robert J. L. (Orientierung) 361.
Briggs, Fred N. (Brand bei Sherman- und Oroweizen) 167.
Brinkmann, Matthias (Vogelwelt Nordwestdeutschlands) 654.
Brittingham, Wm. H. (Iridaceen-Gattungen) 171.
— — — s. Cleland, Ralph E. 520.
Brjuchatova, A. (Zooplankton der Petrowski-Seen) 96.
Broadfoot, W. C. (Fuß- und Wurzelfäule von Weizen. III., IV.) 538.
Brodie, Harold J. s. Vandendries, René 495.
Bron, Alix (Hühnerembryo-Extremitäten) 462.
Brooks, Chandler M. (Hirnrinde. II.) 359.
— S. C. (Ionen-Speicherung) 552.
Broussy, Jean (Saccus vasculosus von Scylliorthinus canicula Gill) 329; (Muskelmagen der Vögel) 450.
Brown, A. s. Scarth, G. W. 241.
— A. M. s. Johnson, T. 624.
Brückner, Gustav Heinrich (Der Stieglitz als Schöpfer) 493.
Bruère, P. (Mangan im Korn) 426.
Brugi, Giovanni (Vertebraprominens des Menschen) 575.
Brumpt, E. (Biologie von Lucilia bufonivora) 540.
Bruni, Angelo Cesare (Vestibularapparat des inneren Ohres beim Menschen) 584.
Bruno, Giovanni (Plantaraponeurose - Konstitution) 120; (Schenkelsporn) 217; (Atrophische Herzmuskel. II.) 564.
Brunovsky, B. s. Vernadsky, W. 301.
Brunst, V. V. s. Scheremetjewa, E. A. 66.
Bryden, Wm. (Chromosomen des Schweines) 80.
Bryngelson, Bryng, and Thomas B. Clark (Linkshändigkeit und Stottern) 170.
Bucciante, L., e A. Foà (Alphastrahlen der Radiumemanation und Zellen) 208; (α-Strahlungen und in vitro gezüchtete Elemente) 440.
— — e E. Sacerdote (Tobofibrillen im Kälberfetushuf) 448.
Buchholz, H. (Milchleistung in kleinen Herden) 271.
Buckley, J. J. C. (Filaria [=Mansonella] ozzardi Manson, 1897 in Culicoides furens Poey) 651; (Vieh in Westindien) 651.
Bünning, Erwin (Variationsbewegungen von Phaseolus multiflorus) 148.
Bürgi, Kuno (Zürcherische Bevölkerung) 86.
Bumm, Erwin, Hans Appel u. Pedro Couceiro (Co-Ferment der Glykolyse aus Tumoren. II.) 299.
Bunak, V. (Ostslawische Kurgane) 86.
Bunch, Marion E., and Winifred K. Magdsick (Irrgartenaufgabe bei Ratten) 252.
Buno, Washington (Vitalfärbung der Mikroglia) 677; (Vitalfärbung von Nervensystem-Zellen) 677.
Bunster, Eduardo, and Roland K. Meyer (Parabiose-Methode) 5.
Burke, F. Vincent (p_H von Formalin) 99.
Burkholder, James R. (Atmungsintensität bei Eiern) 517.
Burns jr., R. K., and Adrian Buyse (Salamandermännchen nach Metamorphose) 373; (Vorzeitige Reife bei weiblichen Salamandern [Amblystoma tigrinum]) 603.
Burruano, Calogero (Magenwand-Struktur) 219.
Burström, D. s. Euler, Hans v. 426.
Bush, Mildred (Haptophrya michiganensis Woodhead) 682.
Bushnell, L. D. s. Ibsen, Heman L. 634.
Businco, Armando (Lunge-Struktur) 128.
Buston, Harold William, and Victor Horace Chambers (Zellwand von Cetraria islandica) 199.
Butenandt, A. (Krystallisie… Sexual-Hormone) 604.
— — u. H. Jacobi (Weiblich… Sexualhormon. X.) 352.
Buyse, Adrian s. Burns jr., R. … 373, 603.
Buxbaum, F. (Iridaceen) 191…
Buzaglo, J. H. (Giesonsche F… bung) 292.
Bykov, N., u. E. Kotiko… (Becken und Knochen) 1…
Bystrow, A. P. (Occipitalreg… und Halswirbel der Säu… tiere. II.) 25.

Cahn, R. S. (Harz von Canna… indica. IV.) 664.
Čailachjan, M. (Chlorophyll-… parat der Pflanzen) 3… (Pflanzen) 370; (Frühlin… getreide) 530.
Calef, Carlo (Blühreife der Pfl… zen) 257.
Callot, J., et C. Despor… (Schistocephalus solidus-… F. Müller] Entwicklung) 6…
Cameron, G. R., and C. … Oakley (Lebertransplantati… 113.
Campbell, A. H. (Zonenlinien… Pflanzengeweben. II.) 285…
— R. S., and E. H. Bomber… (Gutierrezzia sarothrae … Bouteloua eriopoda) 654.
Camus, Aimée s. Cugnac, … toine de 171, 172.
Caponnetto, Andrea (Ggl. cer… cale inf. beim Menschen) 3…
Caratzali, A. s. Turpin, … 390.
Carbonero Bravo, Domingo (E… bung der elastischen Fase… 549.
Cardin, A. (Magenschleimh… des Fetus) 105.
Cardot, H. s. Arvanitaki, … 242.
— — s. Roger, G.-H. 240.
Caridroit, F., et V. Régn… (Rotes Pigment der Rho… länder) 727.
Carini, A. (Eimeria-Vermehru… 650.
Carles, J. s. Colin, H. 630.
Carleton, H. M. (Epithel… Phagocytose. II.) 567.
Caron †, A. v. (Luftstickst… Pflanzenwachstum und E… che) 645.
Carrington, H. C. s. Ault, R. … 426.
Carroll, W. R. (Getreidewu… in Florida) 746.
Carter, F. M. („Apfelfleck… Pilze im Wirtsgewebe) 747.
Casazza, Augusto (Schädel) …

Casey, Albert E., Paul D. Rosahn, C. K. Hu and Louise Pearce (Blutcytologie normaler Kaninchen) 524.
Cassinis, Ugo (Brustkorb-Durchmesser) 637.
Castle, W. E. (Gen-Theorie) 67; (Größevererbung bei Kaninchen) 169.
— — — and Hans Nachtsheim (Kurzhaarcharakter beim Kaninchen) 79.
Cattle, M. (Mineralstoffe in Pflanzen. V.) 296.
Cavallaro, L. (Dielektrizitätskonstante und Biologie. I.) 553.
Cavalli, Marco s. Ottaviani, Gaetano 689.
Cazet, Amanda (Epidermisdrüsen von Ipomoea cairica Sweet) 22.
Cernosvitov, L. (Enchytraeiden. I.) 238; (II.) 336.
Chaigne, M. (Tintenfisch-Organe) 13; (Glykogen in Geschlechtsorganen einiger Invertebraten) 232.
Chamberlain, Thomas K. (Glochidienbildung von Cyprogenia aberti [Conrad]) 652.
Chambers, Robert s. Spek, Josef 7.
— Victor Horace s. Buston, Harold William 199.
Chance, H. L. (Bohnenpflanzen) 158.
Chancey, W. R., and E. I. Sandborn (Goshen-Flora von West-Central-Oregon) 37.
Chandler, Simon B. (Iliopsoas bursa) 577.
Chappuis, P.-A. (Biospeologica. LIX.) 464.
Charkow, A. A. (Herz-Gefäß-System bei Mongolen) 400.
— — — s. Stefko, W. H. 277.
Chattaway, M. M. (Markstrahlen bei Sterculiaceen) 205.
Chatton, Edouard (Peridineenursprung der Radiolarien) 115.
Chaze, J. (Epidermiszellen von Musa ensete) 303.
Cheesman, E. E. (Kakao) 365.
Chemin, E. (Fortpflanzung von Gymnogongrus Griffithsiae Mart.) 707.
Chen, A. L. s. Chen, K. K. 430.
— — — s. Jensen, H. 107.
— K. K. s. Jensen, H. 107.
— — — H. Jensen and A. L. Chen (Sekret der japanischen Kröte [Bufo formosus]) 430.
— Piang Siang (Tubifex rivulorum Lam-Embryonen) 374.
Chevalier, Aug. (Heimat der Elaeis) 750.
Chevallier, A. s. Roger, G.-H. 240.
Chiarugi, G. (Nabelstrangverdrehung) 135.
Chinaglia, Alcide (Magenschleimhaut-Lymphcapillare) 688.
Chiodi, V. A. (Orientierung der Anatomie) 525.
Chipman jr., Walter A. (Cladoceren) 101.
Chisholm, E. C. (Coccinelliden) 89.
Chlopin, Nikolaus G. (Epithelgewebe außerhalb des Organismus) 436; (Epithelgewebe des Nebenhodens) 678.
Cholnoky, László s. Zechmeister, László 557.
Cholodny, N. (Wuchshormon bei Wurzeln) 615.
— N. G. (Bodenmikroflora) 181.
Chouard, Pierre (Liliaceen-Blätter) 216; (Pyrenäen im Herbst) 750.
Chowdhury, K. A. (Holzgewebe) 548.
Christian, Walter s. Warburg, Otto 429.
Chudjakov, I. s. Rall, J. 751.
— — A. Fursaev, Kostina u. E. Michailova (Ernährung der Citellus pygmaeus und Citellus fulvus) 179.
Chvatov, B. (Zweikernige Zellen in der Leber) 124; (Leberzellen bei Wirbeltieren) 432.
Ciaccio, G. (Linsenregeneration in transplantierten Augen von Tr. cristatus) 723.
Ciardi-Dupré, Giovanni (Basisches Fuchsin für fixiertes Material) 658.
Cirillo, Nicola (Samenwege) 695.
— — e Gilberto Guardavaccaro (Gonadektomie bei Cavia cobaya) 731.
Cirolini, Walter s. Ottaviani, Gaetano 689.
— — s. Viterbi, Emilio 551.
Clapham, Phyllis A. (Syngamus trachea-Übertragung) 651.
— — — s. Morgan, D. O. 651.
Clara, Max (Speicheldrüsen-Bindegewebe) 318; (Kaninchenleber. IV.) 454.
Clark, Eleanor s. Clark, Eliot R. 687.
— Eliot R., and Eleanor Linton Clark (Arteriovenöse Anastomose am lebenden Tier) 687.
— Sam L. (Thorako-lumbale autonome Impulse) 28.
— Thomas B. s. Bryngelson, Bryng 170.
Clarke, George L. (Plankton im Golf von Maine) 281.
Claus, G. (Os temporale) 25.
Cleave, Harley J. van (Populationen-Regulierung) 185.
Cleland, R. E. s. Renner, O. 520.
— Ralph E., and Wm. H. Brittingham (Ringbildende Oenotheren) 520.
Clements, Frederic E. (Dynamische Ökologie) 532.
— Harry F. (Transpiration) 700.
Close, Harold George (Chlor und Wasser) 427.
Cockerell, T. D. A. (Insekten) 643.
Coe, Wesley R. (Regeneration bei Nemertinen. IV.) 511.
Coghill, G. E. (Fundulus heteroclitus-Embryonen) 372; (Äquipotentielles Zentralorgan) 462.
Cohen, Bernard M. (Euplotes patella-Klon) 68; (Konjugation bei Euplotes patella) 69.
— R. A., and R. W. Gerard (Anoxydative Erholung des erstickten Nerven) 356.
Cole, Elbert C. (Regenwurm-Nephridium) 457.
— H. A. (Maus-Milchdrüse) 54.
Colin, H. (Schwarze Glattgerste × Weiße Rauhgerste) 627.
— — et J. Carles (Iris-Kreuzung) 630.
— — et J. Payen (Zucker in Rivularia bullata) 556.
Collin, G., J. C. Drummond, T. P. Hilditch and E. R. Gunther (Planktonöle-Charakter. II.) 665.
— R. (Efferente sympathische Neurone) 28.
— — et P. Florentin (Peripherische Ganglien und Melanophoren) 329.
Collip, J. B. s. Selye, H. 48.
— — — Hans Selye, Evelyn M. Anderson and D. L. Thomson (Hervorrufung der Brunst) 484.
Colson, Barbara (N. tetrasperma) 364.
Colton, Harold S., and Miriam Pennypacker (Schlammschnekke Limnaea columella) 726.
Consoli, Nino s. Consoli, Vito 201.
— Vito, e Nino Consoli (Mitogenetische Strahlen) 201.
Convenevole, Costanza (Symbionten bei Hemipteren, Heteropteren) 536.
Cook, J. W., E. C. Dodds and A. W. Greenwood (Gefieder von Brown-Leghorn-Kapaunen) 48.
— S. F., and K. G. Scott (Zootermopsis [Termopsis] angusticollis-Ernährung) 41.

Coonfield, B. R. (Schwimmplatten von Mnemiopsis leidyi Agassiz) 487.
Cooper, D. C. (Embryosackentwicklung bei Lilium Henryi) 695.
Coppo, Mario (Anorganische Knochensubstanz) 13.
Cordi, J. M., and G. F. Otto (Strongyloides-Larven) 63.
Cordier, R. s. Gérard, P. 595.
Cornet, P. (Viola hirta) 95; (Plastiden von Land- und Wasserpflanzen) 259.
Cornwell, William S. (Mammalien und Amphibien) 547.
Coronios, J. D. (Katzenfetus) 154.
Corradetti, Augusto (Katzenmilz) 690.
Cosmovici, Nicolas L. (Ernährung und Infusorien-Vakuom) 116; (Infusorien) 445.
Costa, T. s. Munerati, O. 268.
Costantin, J. (Kartoffelbau) 528.
— — Magrou, Bouget et V. Jaudel (Mycorrhizen bei Kartoffel) 535.
Costantini, Aldo (Hardesrche Drüse) 223.
Cotronei, Giulio (Embryonalstadium und Entwicklungsbedingungen) 262.
Cottoni, Francesco (Senile Mandibula) 576.
Couceiro, Pedro s. Bumm, Erwin 299.
Coulon, A. de s. Vlès, F. 663.
Courrier, R., et Gaston Gros (Genitalcyclus der Katze) 54.
— Robert s. Benoit, Jacquea 710.
Cousin, Germaine (Insekten-Entwicklung) 264.
Cowan, S. L. (Pufferung von Krebsmuskel- und Nervenpräparaten) 353.
Crawford, J. Hamilton s. Abramson, David I. 228.
Creighton, Harriet B. (Chromosom 9 von Zea Mays) 627.
Croci, Luigi (Netzhaut-Mikroglia) 32.
Cros, Auguste (Meloe affinis Luc. var. setosus Escher.) 741.
Crosby, Elizabeth C. s. Huber, G. Carl 692.
Crozier, W. J., and G. Pincus (Geotaktisches Verhalten junger Ratten. VIII.) 251.
Cruto, A. s. Serono, C. 616.
Cubli, M. s. Soldatenkov, S. 717.
Cugnac, Antoine de, et Aimée Camus (Bromusarten) 171, 172.
Cullen, Glenn E., and Walter E. Wilkins (Elektrolyte in menschlichem Gewebe. I.) 12.
Cullen, Glenn E., Walter E. Wilkins and Tinsley R. Harrison (Elektrolyte im menschlichen Gewebe. II.) 12.
Cultrera, R. (Milch) 299.
Cuthbertson, David Paton (Menschliche Skeletmuskeln) 608.
Cutore, Gaetano (Zwischenzellen und xanthochrome Zellen) 134.
Cutting, C. C., and M. L. Tainter (Kaulquappen-Metamorphose) 373.
Cuyler, W. Kenneth s. Walsh, Eugene L. 486.
Czaja, A. Th. (Pflanzengewebe-Färbung. II.) 432.
Czurda, Viktor (Kopulationsauslösende Bedingungen bei Mikroorganismen. I.) 494.

Daggs, Ray G., and H. S. Halcro-Wardlaw (Keimender Ricinussamen. II.) 56.
Dahlgren, K. V. Ossian (Embryologie von Impatiens Roylei) 697.
Dalcq (Wirbeltiere-Ohr) 62.
— Albert (Ohrblase bei Discoglossos) 506.
Dalsace, Jean s. Lévy-Solal, E. 723.
Dan, Katsuma (Eier mariner Tiere. I.) 159.
Danforth, C. H. (Erblehre und Anthropologie) 525.
Dantchakoff, Vera (Werden des Geschlechts) 496.
Darlington, C. D. (Chiasmata-Verhalten. IX.) 379; (Chromosomenpaarung im Männchen von Drosophila pseudoobscura) 631.
Dastur, R. H., and A. R. Pirzada (Reis [Oryza sativa L.]) 476.
Davenport, H. A., and R. T. Bothe (Fasern der Spinalnerven. II.) 456.
Davis, G. E. s. Lepeschkin, W. W. 13.
— J. E., and A. B. Hastings (Nebennieren und Schilddrüse) 352.
Davy de Virville, Ad. (Flora und Klima der Albères) 750.
Dawbarn, Mary C. s. Robertson, T. Brailsford 479.
Dawes, Ben (Pistolenkrabbe A. d.-Wachstum) 65.
Dawson, Alden B. (Urodelen B. a.-Blut) 19; (Gefärbte Blutkörperchen der Anoplodactylus lentus Wilson) 306.
Deacon, G. E. R. (Hydrologie des Südatlantik) 411.
Defant, Albert (Biologische Sc deruntersuchungen) 541.
Deflandre, Georges (Mastigon mata an den Geißeln) 212.
De Giorgi-Ferrari, Luigi (Ma zellen bei Ratten) 207.
Degner, Eduard (Westafrikan sche Landschnecken. I.) 58
Dehn, O. (Knochensystem) 2
Deines, O. von (Schwefelba terien) 475.
Delaporte, Berthe (Sporenb dung von Oscillospira Gu liermondi) 681.
Del Castillo, E.-B. (Ratte Hypophyse) 603.
Delgado, J. Rodriguez s. Valc casas, J. G. 352.
De Lisi, Lionello (Vögel-Str tum) 583.
Dellingshausen, Margarete v (Permeiervermögen der Ele trolyte) 195.
Delmas, J. (Viscerale Nerve 457.
Delorenzi, Enzo (Thrombocyt in Kulturen in vitro) 310.
Delpino, I. (Reifeteilungen Telphusa fluviatilis Latr.) 5
Demenier, G. (Serin und Glob lin im Fische-Serum) 702.
Demerec, M. (Gen) 67; (Let Mutationen bei Drosophila m lanogaster) 385; (Mutatio rate des labilen Miniatu 3-Allels von Drosophila viri 385.
Demole, V. (Kuh-Ovarien) 2
Demuth, Fritz (Energiesto wechsel) 244.
Dennison, Marjorie s. Kor chevsky, Vladimir 608.
Denny, F. E., and Lawrer P. Miller (Gladioluszwieb 368.
Desai, S. V. (Mosaikkrankh der Tomate) 186.
Desbordes, D. s. Bach, D. 4
Deschiens, R. (Vegetative F men der Dysenterieamöbe) 6
Desclin, L. (Kastration bei R ten) 350.
Desogus, Vittorino (Zirbeldrü 226.
Desportes, C. s. Callot, J. 6
Detwiler, S. R. (Amphibi Nervensystem) 263.
Deutsch, Adam s. Kuhn, chard 666.
Devilla, Cristoforo (Anghelu ju) 87.
Dhéré, Ch. (Fluorescenzspekt des Hypericins) 426.
Diamond, Solomon (Gewo heitsbildung unter nichtsel tiven Bedingungen) 706.

Dice, Lee R. (Fruchtbarkeit bei Peromyscus) 53.
Dickens, Frank, and Guy Drummond Greville (Stoffwechsel von Normal- und von Tumorgewebe. IX.) 598; (X.) 598.
Dietzel, Helene (Porengröße des Tektins) 684.
Dijk, J. A. van (Muskulatur bei Vögeln) 355.
Dijkman, M. J. (Lupinus-Wuchsstoff) 714.
Dinischiotu, G.-T. s. Litarczek, G. 428.
Dittrich, Werner s. Meyer, Erich 85.
Dix, Emily (Florenfolge des Obercarbon) 589.
— W. (Getreide) 725.
Dixon, Malcolm (Atmungshemmung) 475.
Dobrunov, L. (Hanf) 477.
Dodds, E. C. s. Cook, J. W. 48.
Dodge, B. O. (Gymnosporangium myricatum und Parenchymstränge des Wirts) 650.
Dogel', V., u. G. Petruševskij (Fische aus der Newabucht) 95.
Dogiel, V., u. G. Petruschwesky (Parasitenfauna des Lachses) 748.
Dohrn, M., W. Hohlweg u. W. Schoeller (Weibliches Sexualödem beim Pavianmännchen) 352.
Doljanski, L., u. O. Koch (Blutfarbstoff und die lebende Zelle) I.) 110; (II.) 111; (III.) 111.
— — u. Fr. Roulet (Bindegewebsfibrille) 18; (Gallengangswucherungen) 673.
Donat, A. (Magellanisches Florengebiet) 654.
Donnan, F. G. (Thermodynamik) 418.
Dontcheff, L., et Ch. Kayser (Grundstoffwechsel bei der Taube) 599.
Doolittle, S. P., and F. L. Wellman (Commelina nudiflora in Florida) 649.
Dorf, Erling (Landvegetation aus Beartooth Butte, Wyoming) 38.
Dorfman, W. A. (Wasserpermeabilität der Seeigeleier) 517.
Dornesco, G. Th. (Nervenzellen der Insekten. I.) 565.
— — — s. Dumitresco, M. 109.
Dorošenko, A. (Umbelliferae-Samen) 55.
Dotzler, F. s. Mader, W. 383.
Dragone-Testi, Giuseppina (Alkaloid und Pflanzen) 369; (Lipoide im Samen von Viburnum tinus L.) 613.
Drengenberg, Hans (Keimpflanzen-Atmung) 473.
Dreyer, Nicholas B. s. Young, E. Gordon 596.
Driak, Fritz (Elefantenmolaren) 121.
Driesch, Hans (Nicht-mechanistische Biologie) 2.
Drigalski, Wolf v. (Vitamine) 481.
Druckrey, Hermann s. Reiss, Max 144.
Drummond, J. C. s. Collin, G. 665.
— — — and E. R. Gunther (Vitamin A und D in Planktonölen. III.) 665.
Drzewina, Anna s. Bohn, Georges 618.
Dubois, Eug. (Cephalisationsstufe aller Menschengruppen) 398.
Dubuisson, M. (Depolarisation bei Zellen) 295.
Duensing, F. s. Lucke, H. 349.
Dürken, Bernhard (Tritonkeim-Bestrahlung) 60.
Dufrénoy, J. s. Reed, H. S. 648.
Dumitresco, M., et G.-Th. Dornesco (Spinnen-Nervenzellen) 109.
Duncan, Donald A. (Lumbale Ventralwurzel bei der Ratte) 457.
Dupaix-Lasseur, A. s. Lasseur, Ph. 197, 198, 424.
Durrant, Stephen D. (Waldratte) 466.
Dusseau, A. (Bastardierung von 2 Triticum vulgare-Weizen) 518.
Dusser de Barenne, J. G. (Hirnrinde-Funktionen) 330.
Dustin, A.-P. (Maus-Dünndarm) 122; (Thymushistogenese) 455.
— Pierre (Protopterus Dolloi) 228.
Duthie, E. S. (Pankreas und Speicheldrüse) 124.

East, E. M. (Bastardierung bei Fragaria) 630.
Eber, Erna (Placentationsverhältnisse bei Helobiae) 697.
Échevin, Robert s. Molliard, Marin 613.
Edfeldt, Olle s. Ohlsson, Erik 12.
Edinger, Tilly (Forschungsreisen Prof. E. Stromers in den Wüsten Ägyptens. V.) 468.
Edwards, E. E. (Aphelenchoides ritzemabosi Schwartz) 408.
— T. I. (Sojabohnen-Keimung) 500.
Efimov, M. (Mechanismus des Regenerationsprozesses. II.) 513; (III.) 514.
Eggert, B. (Eidechse-Häutung) 246.
Ehrhardt, Sophie (Estnisches Volk) 399.
Eichberger, R. (Lebensdauer isolierter Tonoplasten) 671.
Eichhorn, André (Kernteilung bei Lupinen) 670.
Eichler, Paul (Menschenkunde) 396.
— Walter (Schwellenreizung des Nerven) 356; (Nervenreizung) 356.
Eidmann, H. (Fauna von Südlabrador) I. 189.
Eletto, Luigi (Röhrenknochen) 217.
Elpel, H. (Mikrotom) 420.
Emerson, R. A. (Su-Tu-Koppelungsgruppe beim Mais) 626.
Emery, Frederick E. (Geschlechtshormon des Hypophysenvorderlappens) 146.
Emoto, Yoshikadzu (Sporangien von Myxomyceten. III.) 364; (IV.) 364.
Engel, Paul (Zirbeldrüse) 482.
Engle, Earl T. (Hypophysenvorderlappen-Extrakte und Macacus-Affen) 49.
Enigk, K. (Parasitenfauna des Kamels [Camelus bactrianus]) 409.
Entz, Géza, u. Olga Sebestyén (Größenvariation von Anodonta cygnea) 274.
Enzmann, E. V. s. Pincus, G. 618.
Epstein, H. (Afrikanderrind) 276.
Erdmann, Rhoda (Züchtungsversuche) 678.
Erhardt, A., u. D. Orgel (Katzenleberegel Opisthorchis felineus [Riv.]) 693.
— Albert (Der Stieglitz als Schöpfer) 492.
Erhart, Barros s. Locchi, R. 27.
Erlanger, Joseph s. Blair, E. A. 609
— — and E. A. Blair (Potentiale einzelner Axone) 609.
Ernest, Elizabeth C. M. (Pflanzenzelle) 7, 339.
Ernst s. Sartory, A. 157, 258, 615.
Ernyei, I. (Augenhäute-Nerven) 585.
Errington, Paul L. (Colinus-Wintersterblichkeit) 90.
Esser, W. (Herzmuskelfasern) 564.
Eugster, J., u. W. Hauptmann (Umgebungsstrahlung und Zellwachstum) 559.
Euler, H. v., P. Karrer u. A. Zubrys (Wachstumsversuche mit Carotinoiden) 601.

Euler, Hans v., H. Hellström u. D. Burström (Laubblätter von Gerstenmutanten) 426.
Evans, Herbert M., Edwin L. Gustus and Miriam E. Simpson (Serum trächtiger Stuten) 349.
— — — Miriam E. Simpson and Paul R. Austin (Hypophysenstoff) 484; (Prolan) 485.
— Morgan W. (Thimothepollen) 88.
Eyring, H. s. Taylor, H. S. 296.
Ežikov, I. (Individuelle Variabilität und Optimum) 83; (Rekapitulation) 466.

Fabre, Philippe (Erregbare Elemente nach der kinetischen Theorie. I.) 356; (II., III.) 489.
— — et Jean Swyngedauw (Elektrizitätsmenge bei Nerven-Erregung) 52.
Fage, Louis (Planktonfischerei bei künstlichem Licht. III.) 739.
Famin, A. (Temperatur und Pflanzen) 368.
Faurel, L. s. Killian, Ch. 700.
Favaro, Giuseppe (Recessus omentalis superior in der Fetalzeit) 135.
Fazzari, Ignazio (Clavicula des Menschen) 237.
Fedele, Marco (Muskelrhythmen bei Wirbellosen) 355.
Fedolfi, Nello (Irisgefäß beim Menschen) 585.
Fehér, D., L. Kiss u. Z. Kiszely (Pflanzenassoziationsverhältnisse nordeuropäischer Waldböden) 646.
Feldmann, Jean (Protistologica. XLI.) 535.
Fellner, Otfried O. (Cervixzellen in Uterus und Vagina) 461.
Feng, L. C., and R. Hoeppli (Durch Milben verursachte histologische Veränderungen) 749.
Feringa, K. J. s. Haan, J. de 308.
— — — and J. de Haan (Wanderzellen-Kulturen) 438.
Feurstein, Pankratia (Viller Moores) 284.
Feyel, Pierre (Maus-Niere) 243; (Exkretorische Zellen im Bojanusschen Organ von Limax rufus = Arion empiricorum [pulmonate Nachtschnecke]) 693.
Fieandt, H. von (Gefrierschnitte) 548.
Findlay, W. P. K. (Holzzerstörende Pilze. I.) 408.
Finnegan, Susan (Milbenart) 652.
Fischel, Werner (Tierisches Denken) 153.
Fischer, Erich (Rinderaug-Sehnervenscheiden) 131.
— F. O., u. Viktor Fischl (Trypanosomen und Spirochäten) 8.
— — — u. E. Wehmeier (Embryonalentwicklung) 160.
— Franz (Skleralsporn im menschlichen Auge) 463.
— Hans (Hämin und Porphyrine) 428.
— — u. Albert Hendschel (Phäophorbid a aus Seidenraupenkot. IV.) 668.
— M. s. Andersen, H. C. 309.
— P.-H. s. Raffy, A. 594.
Fischl, Viktor s. Fischer, F. P. 8.
Fish, M. W. s. Windle, W. F. 324.
Fisher, Charles, and S. W. Ranson (Spinalganglien) 456.
Fleischmann, Walter, u. Susanne Kann (Wachstum der Legeröhre des Bitterlings) 352.
Fleming, R. M. (Wachstum und Entwicklung) 637.
Flemion, Florence (Nachreife bei Symphoricarpus racemosus) 367.
Fletcher, T. Bainbridge (Indische Mikrolepidopteren. II.) 544.
Flexner, Louis B. (Cerebrospinalflüssigkeit) 150.
Florentin, P. (Pankreaszellen des Meerschweinchens) 454.
— — s. Collin, R. 329.
Florian, J. (Axiale Gebilde in menschlichen Keimen) 35.
Florin, Rudolf (Cycadales des Mesozoicums) 590; (Williamsonia-, Williamsoniella- und Wielandiella-Blüten) 671.
Florkin, Marcel (Sauerstoffüberträger) 558.
— — et Harold F. Blum (Blut und Cölomflüssigkeit der Wirbellosen) 700.
Foà, A. s. Bucciante, L. 208, 440.
Foley, J. O. s. Ranson, S. W. 325.
Fonio, A. (Hämophile Erbanlage bei Bluterfamilie) 728.
Fontaine, M., et A. Raffy (Alkalireserve im Blut von Fischen) 702.
Fontana, Giuseppe (Wirbeltiere-Netzhaut) 332.
Forbes, Alexander (Avicularien von Bugula) 249.
Forcart, Lothar (Helicigona [Chilostoma] zonata Studer-Rassenkreis) 39.
Forster, André (Handwurzel be[i] Menschen) 25.
Fouillade, A. (Bromusarten) 1[7]
172.
Fourcroy, Madeleine (Wurz[el] in Salzsäure) 616; (Ana[to]mische Veränderungen an W[ur]zeln) 715.
Fournier, P. (Pflanzensoziolog[ie] 283.
Fowler, Ona M. s. Strick[land] Albert 112.
Francis, D. S. s. Henshaw, P[.]
58.
— Dorothy S. (Weizenkeimlin[ge] Atmung) 713.
— W. L. (Elektrische Eig[en]schaften der isolierten Fros[ch]haut. II.) 662.
— — — and R. J. Pumph[rey] (Elektrische Eigenschaften [der] Froschhaut. I.) 662.
Franklin, K. J. (Hohlvenen [und] wisser Säugetiere) 687.
Franz, V. (Wirbeltiernetzha[ut] 332.
— Victor (Ernst Haeckel) 4[1]
Fraser, C. McLean (Hydroi[den] als Nahrungsbestandteil) 5[1]
— Lilian (Myxomyceten [in] South Wales) 36.
— -Harris, D. F. (Lebende S[ub]stanz) 546.
Fredericq, Henri (Irreziproz[ität] der Erregungsleitung Sym[pa]sen) 52.
Frei, W. (Cytochrom der B[ak]terien) 104.
Freud, John (Ratten-Vesicu[lar]drüsen) 486.
Freund, Ernst (Befruchtung) [1]
— H. (Mikroskopisch-mil[li]photographisches Gerät) [4]
Fribourg, R. s. Lasseur, Ph. 4[1]
Friebel, Heinz (Farne) 310.
Friede, Reinhard (Erwachsen[en]hornhaut) 333.
Friedheim, E. A. H., u. J. [H.] Baer (Diphyllobothrium [lat]tum (L.)-Atmung) 46.
— — — — — B. Susz et J.-G. H[ir]
(Aktivierungsströme einer [pa]logischen Reaktion) 45.
— Ernst A. H. (CO-resiste[nz] Atmung) 244.
Friedman, Bernard (Ente-Hy[po]physe) 463.
Friedrich, Hermann (Nemerti[nen] der Kieler Bucht. I. und [II.] 23.
Friesen, Heinrich (Crossing-[over] bei Drosophila-Männchen) [1]
Friza, Franz, u. Hans Przib[ram] (Homoeosis. VIII.) 331.
Frommolt, G. (Makakusovar[ien] 586.

Frost, A. A. s. Taylor, H. S. 296.
Fujii, Minoru (Pankreas. I.) 595.
Fujino, Kotaro (4wirbelige Kreuzbeine bei Japanern) 735.
Fujita, Teru s. Kôketsu, Riichiro 425.
Fukuda, Yasona (Mandschurische Sojabohnen [Glycine L.]) 380.
Fukushima, Kahoru (Männliche Keimdrüsen) 147.
Funaoka, Seigo (Lymphdrüse) 701.
Fursaev, A. s. Chudjakov, I. 179.

Gabrielsen, E. K. s. Treschow, Cecil 297.
Gäumann, Ernst, C. Roth, u. J. Anliker (Herpotrichia nigra Hartig) 537.
Gaffron, Mercedes (Libellenlarven, Fliegen und Fischen) 492.
Gagajewa-Wischnewskaja, M. M. (Tadschikinnen und Usbekinnen Samarkands) 174.
Gagarin, B. (Genetisch-automatische Prozesse) 727.
Gajewska, H. (Axolotls [Amblystoma mexicanum]-Haut) 319.
Galgano, Mario (Spermatocyten-Entwicklung. I.) 114.
Gams, H. (Steppenzonen von Ost- und Südeuropa) 410.
Gandolfi Hornyold, A. (Kiefenbrick-Messungen) 396.
Garcia, Arturo s. Leon, W. de 400.
Gassner, G., u. H. Kirchhoff (Getreidepflanzen) 747.
Gatenby, J. Brontë, and Joyce C. Hill (Molluskencytologie) 209.
Gates, R. Ruggles (Schwachsinn) 636.
Gatta, Ruggero (Axillar- und Femoralvenen) 126.
Gauch, Herman (Blutgruppe und Rasse) 173.
Gauze, G. (Kampf ums Dasein) 274.
Gavaudan, Pierre (Vakuom bei Monas) 20; (Diffuse Vitalfärbung der Flagellaten) 444.
Geest, B. de s. Bessemans, A. 680.
Gehrke, M. s. Schoeller, W. 50, 147.
Geiger, Hans (Atomphysik) 546.
Geitler, Lothar (Flechtensymbiose. IV., V.) 745.
Gelei, J. von (Nephridialapparat des Paramaeciums) 100; (Euplotes-Sinneshaare) 116.
Gelfan, Samuel (Muskelfaser) 609.
Gelineo, S. (Wärmeentwicklung bei exogener Hyperthermie) 599.
Gellért, A. (Caroticus intern. beim Menschen) 456.
Georges, L. s. Lasseur, Ph. 424.
Gérard, P., et R. Cordier (Speicherungsmaximum der resorbierten Teilchen in offenen Nephronen) 595.
— Pol (Nierenhistophysiologie von Lepadogaster Gouanii.) 458.
Gerard, R. W. s. Cohen, R. A. 356.
Gerber, E. s. Novikov, V. 369.
Gerlach, W., u. K. Ruthardt (Elementnachweis im Gewebe. VIII.) 665.
Germ, Hermann (Orchideen) 662.
Geršenzon, S. (X-Chromosom von Drosophila melanogaster) 632.
Ghatak, N., and G. P. Pendse (Thevetia neriifolia[Juss]-Wurzeln) 297.
Giaja, J., et Leposava Markovic (Pelze und Gefieder) 647.
Gil Vernet, Emilio (Eierstock-Innervation) 233.
Gill, Jessie May s. Bliss jr., A. Richard 531.
Gillet, J. D. s. Wigglesworth, V. B. 705.
Gillman, J. (Mumifizierte Gewebe) 657.
Gimesi, Ferdinand (Kleinkamera) 659.
Gini, Corrado (Bevölkerung) 736.
Gioelli, F. (Penicillium digitatum [Pers.] Sacc. und Penicillium italicum Weber) 612.
Giroud, A., et C.-P. Leblond (Vitamin C in der Nebennierenrinde) 455.
— — C.-P. Leblond et M. Giroux (Vitamin C im Ovar) 586.
Giroux, M. s. Giroud, A. 586.
Glage, Ursula (Lathyrus niger-Hülsen) 574.
Glebina, E. (Histologie des Seidenwurmes. II.) 721.
Glogner, O. s. Jores, A. 351.
Goddard, David R. s. Uber, Fred M. 560.
Goetz, H. (Ahnentafel) 737.
Götze, R. (Künstlische Besamung bei Haustieren) 499.
Goldberg, Irène, et Jacques Monod (Ernährung von Paramaecium bursaria) 746.
Goldby, Frank (Lacerta viridis-Vorderhirnhemisphären) 129.
Goldfeder, Anna, H. M. Partridge u. J. A. C. Bowles (Säuremittel und maligne Gewebe) 424.
Goldmann, J. (Eiweißlipoidverbindungen in den Zellen. III.) 204.
Goldner, Jacques (Fettzellen) 19; (Endothelzelle) 436; (Retikuliertes Gewebe) 673.
Goldschmidt, Richard (Genetik der geographischen Variation. VII.) 73; (Gen-kontrollierte Vererbungsvorgänge) 162.
Gomirato, Giuseppe (Gewebekulturen - Wachstum) 207; (Knochen) 305.
Goodale, Hubert D. (Landwirtschaftliche Nutztiere) 80.
Goodey, T. (Paratylenchus macrophallus [de Man, 1880]) 650.
— — s. Staniland, L. N. 749.
Goodrich, Edwin S. (Nephridien bei Amphioxus. I.) 132.
Goodspeed, T. H., and P. Avery (Vererbung von Nicotiana tabacum. XIII.) 521.
Gorbunov, G. (Vögel von Franz-Joseph-Land) 96.
Gordon, Seton (Vögel-Trinken) 592.
Gorkina, S. N. s. Radkewitsch, R. A. 526.
Gorr, Günther, u. Joachim Wagner) 296.
Gothan, W. (Monti Pisani bei Pisa) 591.
Gottschewski, Georg (Drosophila melanogaster, Geschlechtsverhältnis bei) 255.
Grabensberger, Wilhelm (Zeitgedächtnis von Bienen) 251.
Grafflin, Allan L. (Daddi Sculpin [Myxocephalus scorpius]-Niere) 458.
Graham, Alastair (Lamellibranchier-Muskel) 576.
Grasser, Jakob (Exkretorische Organe von Triops [Apus] cancriformis Bosc.) 232.
Graubard, Marc A. (Interferenz und Crossing-over) 163.
Grave, B. H. (Lebensdauer bei Organismen bei Woods Hole, Mass) 177.
Grečušnikov, A. s. Noviko, V. 279 und 280.
Green, C. V. (Mäuse-Spezies-Kreuzung) 78.
Greenwood, A. W. s. Cook, J. W. 48.
Grégoire, Ch. (Branchiogene Organe und Thymus beim Meerschweinchen) 579.
Gregory, F. G., and H. L. Pearse (Widerstandsporometer) 241.
— William K. (Erfindungen in der Natur) 290; (Wirbeltiere-Kopf) 575.

Greulich, William Walter (Felis domestica) 711.
Greville, Guy Drummond s. Dickens, Frank 598.
Grimaldi, A. s. Maxia, C. 59.
Grodziński, Z. (Axiale Blutgefäße in Wirbeltierextremitäten. I.) 320.
Groll, H. (Gewebeschnitte. I.) 203.
Grollman, Arthur s. Howard, Evelyn 485.
Gros, Gaston s. Courrier, R. 54.
— Hugo (Weberscher Grenzhorizont) 286.
Grossfeld, H. (Zentrifugenversuche mit wachsenden Gewebskulturen) 678.
— J. (Hühnereier) 33.
Grote, L. R. (Zuckerkrankheit-Vererblichkeit) 394.
Grundmann, Christoph s. Kuhn, Richard 664.
—, Walter (Wasseraufnahme der Pflanzen) 340.
Gruvel, A. (Tierarten im Suezkanal) 656.
Gruzewska, Z. s. Roussel, G. 299.
Grzegorzewski, Heinz (Elliptische Erythrocyten) 19.
Guardavaccaro, Gilberto s. Cirillo, Nicola 731.
Guareschi, Celso (Entwicklungsgeschichtliche Untersuchung der Amphibien) 618.
Guérin, Paul (Gramineen) 297.
Guiart, Jules (Cestoden aus Tintenfischen) 38.
Guilliermond, A. (Golgi-Apparat) 204.
Guimaraes, J. Ricardo s. Pacheco, Genesio 285.
Gundlach, Ralph H. (Sehschärfe) von Brieftauben) 249.
Gunther, E. R. (Fette des marinen Planktons. I.) 665.
— — — s. Collin, G. 665.
— — — s. Drummond, J. C. 665.
Gurwitsch, L. (Propriozeptive Nervenfasern) 558.
Gustavson, R. G. s. D'Amour, Fred E. 50.
Gustus, Edwin L. s. Evans, Herbert M. 349.
Gutbier, Ch. s. Saller, K. 635.
Gutman, C. s. Lévy-Solal, E. 723.
Gwynne-Vaughan, H. C. I., and H. S. Williamson (Ascophanus Aurora-Entwicklung) 364.

Haan, H. de (Polymere Faktoren) 723.
— J. de, and K. J. Feringa (Wachstum durchströmter Kulturen) 308.
Haan, J. de s. Feringa, K. J. 438.
Haas, Paul, and Thomas George Hill (Kalkalgen. I.) 341.
— Theodor Philipp (Gattung Acer) 191.
Hadorn, Charles (Nadelholzbohrer [Xyloterus lineatus Oliv.]) 280.
Hämmerling, Joachim (Formbildende Substanzen bei Acetabularia mediterranea) 611.
Härdtl, Heinrich (Stickstoff-Assimilation durch Aspergillus niger) 475; (Baumgestalt) 502; (Laubblätter) 503.
Häusler, Hans (Schraubenförmige Struktur der Arterienwand) 320.
Haines, F. M. (Plegetropismus und Statolithentheorie) 715.
Halcro-Wardlaw, H. S. s. Daggs, Ray G. 56.
Haldane, J. B. S. (Genetische Tatsachen) 68.
Halden, W. (Lipoidbegriff) 429.
Hall, R. P. (Euglena anabaena var. minor-Wachstum) 681.
Halle, T. G. (Pteridospermen) 590.
Hallpike, C. S. (Celloidinschnitte) 420.
Hamacher, J. (Biologie für Jedermann) 195.
Hamazaki, Y. (Intravenöse Injektion lebender Histiocyten) 207.
Hamburger, Chr. (Gonadotrope Hormone bei gravider Stute) 483.
Hammerschlag, Victor (Dominanzphänomen. III., IV.) 67; (Hereditäre Innenohrerkrankung) 394; (Evolutionsproblem. I.) 516.
Hammett, Frederick S. (Entwicklungscyclus der Hydranthen von Obelia) 63.
Hamperl, H. (Alternde Mundspeicheldrüsen [Onkocyten]) 123; (Fluorescenzmikroskopie menschlicher Gewebe) 563.
Hanada, Kazue s. Kôketsu, Riichiro 425.
Hanaoka, Kin-Ichiro (Medusen-Entwicklung) 718.
Handschin, E. (Termiten) 534.
— Eduard (Lyperosia exigua Meijere und ihren Parasiten. (II.) 540; III.) 749.
Hanström, Bertil (Sinnesorgane der Crustaceen. III.) 30.
Harashima, Susumu (Sauerstoffverbrauch des gereizten Nerven) 356.
Harland, S. E. (Genetischer Speziesbegriff) 624.
Harland, Sydney Cross (Genetik der Baumwolle. IX.) 168.
Harlow, H. F. s. Yudin, H. C. 253.
Harman, Mary T., and Olga Barbara Saffry (Vordere Extremität des Meerschweinchens, Cavia cobaya Cuv.) 698.
Harrison, Douglas Creese (Vitamin C und Gewebe-Oxydation) 597.
— Geoffrey Arthur (Spermin-Bestimmung) 105.
— Tinsley R. s. Cullen, Glenn E. 12.
Hart, T. John (Phytoplankton des Südwest-Atlantik) 652.
Hartman, C. D. s. McJunkin, F. A. 246.
— Frank A. s. Lockwood, Julia E. 352.
Hartmann, A. (Differenzierung zum fertigen Organ. I.) 136.
— Max (Biologische Erkenntnis) 97.
Hartoch, W. s. Hattingberg, I. v. 26.
Harvey, E. Newton (Marine Eier und Schwerkraft) 59; (Hochtouriges Zentrifugieren von biologischem Material) 550.
— Ethel Browne (A. punctulata-Eier) 260.
Hass, Ernst (Drüsengewebe) 453.
Hastings, A. B. s. Davis, J. B. 352.
Hatano, Sukehisa, and Shigeru Iwata (Wasserstoffionenkonzentration der Histiocyten. II.) 553.
Hatt, Pierre (A. megalocephala-Ei) 59.
Hattingberg, I. v., u. W. Hartoch (Ringelnatter-Speicheldrüsen) 26.
Hauptmann, W. s. Eugster, J. 559.
Haurowitz, Felix (Immunität 12; (Hypophysenvorderlappen-Sexualhormon aus Schwangerenharn) 484.
Hausen, Synnöve v. s. Virtanen, Artturi I. 479.
Hausman, Leon Augustus (Bilaenoptera borealis-Haar) 447.
Hausmann, Max (Gefäßsystem und Blut auf cellularphysiologischer Grundlage. III.) 227.
Hausser, K. W., u. H. v. Oehmcke (Lichtbräunung an Fruchtschalen) 559.
Haworth, W. N. s. Ault, R. C. 426.
Haxthausen, H. (Infrarotphotographie der subcutanen Venen) 320.

Heard, Osborne O. (Mikrokinematographische Zeitraffereinrichtungen) 6.
Hearne, E. Marie s. Huskins, C. Leonard 72.
Hecht, Franz (Mikropaläontologie) 466.
— Otto (Stechmückenweibchen-Überwinterung) 177; (Biologie der Stechmücken. V.) 404.
Hediger, H. (Flucht bei Tieren) 253.
Hegglin, Robert (Organvolumen und Organgewicht) 398.
Hegner, Robert (Genus Balantidium-Spezifizierung) 116.
Heidegger, E. (Blockschneider [bei Paraffineinbettung]) 419.
Heilborn, Otto (Polyploidie) 725.
Heinbecker, Peter, and James O'Leary (Säugervagus) 610.
Heinicke, Arthur J. (Katalaseaktivität von Pflanzengewebe) 296.
Heinis, Fr. (Pflanzengesellschaften der Richtifluh) 185.
Heinricher, E. (Cytinus Hypocistis) 524.
Heitz, E. (Cytologische Untersuchungen an Dipteren. II.) 75; (III.) 76.
Helff, O. M. (Amphibienmetamorphose. XIII.) 510.
Heller, Johann (Windblütige Gewächse) 118.
Hellström, H. s. Euler, Hans v. 426.
Helmke, Karlheinz (Muskelmenge des menschlichen Magens) 219.
Henderson, V. E. s. Lucas, G. H. E. 490.
— — — and M. H. Roepke (Erektion-Mechanismus) 712.
Hendschel, Albert s. Fischer, Hans 668.
Henke, Karl (Schmetterlingsflügel) 446.
Henry, Kathleen M., H. E. Magee and E. Reid (Blut und Gaswechsel bei Hühnern) 480.
Henshaw, P. S., and D. S. Francis (Strahlenempfindlichkeit bei Triticum vulgare) 58.
Hentschel, Herbert (Rassenpflege am Menschen) 85.
Herbert, R. s. Ault, R. G. 426.
Heršík, Ferdinand (Oberflächenspannung in der Biologie und Medizin) 552.
Hering, Martin (Minenstudien. XIV.) 529.
Heringa, G. C., u. J. H. C. Ruyter (Vasa afferentia der Nieren) 33.
Herk, A. W. H. van (Seeigeleier-Stoffwechsel) 507.
Herk, A. W. H. van s. Ten Cate, J. 359.
Herold, Ludolf (Schilddrüsenveränderungen in der Schwangerschaft) 483.
Herrick, C. Judson (Vorderhirn der Amphibien. VI.) 327; (VII.) 690.
Hers, Floris, M. A. van Herwerden and Th. J. Boele-Nijland (Blutgruppen in „Hoeksche Waard") 526.
Herschler, Albert (Nährstoffbedürfnis des Bodens) 182.
Herter, Konrad (Europäische Igel. II.) 89.
Hertwig, P. (Inzuchtwirkung) 378.
Herwerden, M. A. van s. Hers, Floris 526.
Hescheler, Karl (Fauna der neolithischen Pfahlbauten der Schweiz) 411.
Heukeshoven, W. s. Blanck, E. 345.
Heuser, W. (Lupinenarten und -Sorten) 744.
Hevesy, G., and E. Hofer (Schweres Wasser und Fische) 647.
Heydemann, E. R. s. Lucke, H. 349.
Heyn, A. N. J. (Zellmembran und Wuchsstoff) 714.
— — — — s. Kolkmeijer, N. H. 555.
Hibbert, Harold s. Suit, R. F. 142.
Hickson, Sydney J. (Gypsina plana) 117.
Higgins, George M. s. Rogers, Thomas J. C. 301.
Hilber, Hermann (Respiratorische Oberfläche) 128.
Hildebrandt, Wilhelm (Rassenkunde) 85.
Hilditch, T. P. s. Collin, G. 665.
Hill, Joyce C. s. Gatenby, J. Brontë 209.
— Robert Towner (Cyclusreaktionen bei in Parabiose lebenden Ratten) 146.
— Thomas George s. Hass, Paul 341.
Himmelweit, Fred (Mikromanipulator) 293.
Hinsey, J. C. (Dorsale Spinalwurzeln) 581.
— — — and J. E. Markee (Ovulation in Mittelhirn und Mittelhirn-hypophysektomierten Kaninchen) 50.
Hiorth, Gunnar (Genetische Versuche mit Collinsia. IV.) 380.
Hirashima, Kesayoshi (Natriumsalze und Wachstum. I.) 307.
Hirsch, Gottwalt Christian (Forscherpersönlichkeit Johannes Müller) 2.
Hirst, E. L. s. Ault, R. G. 426.
Hoagland, Hudson (Seitenorgane bei Fischen. III.) 51; (Seitenliniennerven von Fischen. IV.) 610.
Hoblyn, T. N., and R. C. Palmer (Pflaumen-Wurzelstöcke) 402.
Hochwald, Adolf s. Reiss, Max 144.
Hodson, W. E. H. (Anguillulina dipsaci [Kühn] bei Bulbous irises) 650.
Höber, Rudolf s. Schmengler, Friedrich Ernst 596.
Höfler, Karl (Regeneration bei Griffithsia Schousboei) 718.
Hoeppli, R. s. Feng, L. C. 749.
Hoeve, J. A. van der, H. G. Bungenberg de Jong u. H. R. Kruyt (Lyophile Kolloide. XX.) 425.
Hofer, E. s. Hevesy, G. 647.
Hogben, Lancelot (Koppelung in menschlichen Familien. I., II.) 390; (Vererbung und Umwelt) 390.
Hohlweg, W. s. Dohrn, M. 352.
Hollander, Willard s. Snell, George D. 270.
Holmes, B. E. s. Wolsky, A. 245.
Holmgren, Nils (Tetrapoden-Extremität) 577.
Holst, Erich v. (Arthropoden) 357; (Beinbewegung bei Hundertfüßern [Chilopoden]) 487.
Holter, Heinz s. Linderstrøm-Lang, K. 659.
Holzmann, O. G. s. Blacher, L. J. 202.
Homann, Hermann (Bienenstöcke) 186.
Homes, Marcel V. (Pflanzliche Zelle) 6.
Honecker, Ludwig (Sommerweizen) 738.
Honzik, C. H. (Irrgartenlernen bei Ratten) 493.
Hopkins, Frederick Gowland (Chemische Seiten des Lebens) 294.
Hornyold, A. Gandolfi (Otolithen [Sacculus] von Aalen) 131.
Horst, G. J. van der (Enteropneusten) 38.
Houssay, B.-A., et Argentina Artundo (Hypophyse und Grundstoffwechsel) 349.
— —·— A. Biasotti et P. Mazzocco (Nebennieren bei Hunden) 485.

Houssay, B.-A., A. Biasotti, P. Mazzocco et R. Sammartino (Hypophysenvorderlappenextrakt und Nebennieren) 485.
Hovasse, R. (Polykrikos Hartmanni W. Zimmermann 1930) 444; (Ebriaceen, Dinoflagellaten, Radiolarien) 444.
Howard, Evelyn, and Arthur Grollman (Fortpflanzungssystem normaler Ratten) 485.
Howe, Irmgard (Thyreotrope Substanz der Hypophyse) 351.
Howell, A. Brazier (Schulterbau. II.) 119.
Hu, C. K. s. Casey, Albert E. 524.
Hubault, Et. (Becken von Aquitanien) 542.
Huber, Bruno, u. Helmut Schmidt (Plasmolyse und Permeabilität) 6.
— G. s. Krupski, A. 472.
— G. Carl, and Elizabeth C. Crosby (Tectum opticum) 692.
Hudson, A. W., and W. C. Stafford (Weizen) 527.
Huf, Ernst (Salzgehalt bei Potamobius astacus) 472.
Hughes, A. W. McKenny (Brechen bei Tulpen) 407.
— E. H. (Gerste) 430.
Hull, Kathleen L. s. Thomson, R. B. 671.
Humphrey, L. M. (Chromosomen von Cypripedium hirsutum) 670.
Husfeld, B., u. W. Scherz (Rebenzüchtung) 725.
— Bernhard s. Roemer, Theodor 547.
Huskins, C. Leonard, and E. Marie Hearne (Zwerghafer und -weizen) 72.
— — — and Stanley G. Smith (Gattung Sorghum Pers. II.) 568.
Husted, Ladley (Erdnuß, Arachis. I.) 168.
Hustedt, Friedrich (Kieselalgen) 751.
Hutchinson, J. B. (Genetik der Baumwolle. X.) 626.
— — — s. Afzal, Mohammad 625.
Huxley, J. S. s. Wolsky, A. 269.

Jaap, R. George (Enten) 78; (Mallard-Erpel) 602.
Jacobi, H. s. Butenandt, A. 352.
Jacobshagen, E. (Oberkiefergebiß des wollhaarigen Nashorns) 469; (Spiraldarm. II.) 686.
Jacobson, Edw. (Javanische Tigerkatzen) 406.
Jaeger, P. s. Lavialle, P. 118, 365.
Jägerroos, B. H. (Tuba uterina beim Menschen) 55.
James, W. O. (Photosynthese) 703.
— — — and H. Baker (Saftdruck und Saftbewegungen) 42.
Janert, H. (Benetzungswärme-Messungen) 92.
Janes, Ralph G. (Verdauungssystem der Amphibien. I.) 121.
Jankowsky, Walther (Erblichkeit) 635.
Janot, M.-M. (Pflanzen-Entwicklung) 715.
Jasper, Herbert H., et André Pezard (Reaktionsgeschwindigkeit eines quergestreiften Muskels) 206.
Jaudel, V. s. Costantin, J. 535.
Jayle, G. E. (Männlicher Jagdleopard) 581; (Bauch- und Beckensympathicus des weiblichen Silberlöwen) 581.
— Gaëtan-E. (N. splanchnicus pelvicus) 324.
Ibsen, Heman L., and L. D. Bushnell (Augenfehler bei Kaninchen) 634.
Ide'i, Ichiro (Sekretionsvorgang der Unterkieferdrüse beim Kaninchen. II.) 595.
Jenkin, T. J. (Futtergräser) 73.
Jennings, O. E. (Kryptogamen) 101.
Jennov, J. G. (Moschusochse) 190.
Jensen, H. s. Chen, K. K. 430.
— — K. K. Chen and A. L. Chen (Krötengifte) 107.
Jesus, P. I. de, and W. de Leon (Eingeweideorgane bei Philippinern) 399.
— — — — s. Leon, W. de 400.
— — — — W. de Leon and P. Anzures (Philippinenkinder) 400.
— — — — W. de Leon and J. M. Ramos (Eingeweideorgane bei Philippinern) 400.
Igarashi, Hisao (Serumverschiedenheit der Tiergattungen. II.) 100.
Ignatjewa, Z. P. s. Wermel, E. M. 16.
Jimbo, Tadao (Waldbäume-Pollen) 287.
Jirovec, Otto s. Schäferna, Karel 285.
Ikeda, Itiji (Ohrmuskeln von Japanern) 401.
Ikejiri, K., u. K. Kiyohara (Gewebsatmung des Pankreas. II.) 47.
Imai, Yoshitaka (Koppelung untersuchungen bei Ph. Ni III.) 379.
— — and Kiyoo Tabuchi (Y low-Chromosoms von Ph. Ni 379.
Immer, F. R. (Koppelungsinte sitäten aus F_2-Daten) 623.
Ingelman-Sundberg, Axel (Su limatformalin) 291.
Inoue, Tomeo (Nierengeweb 106.
Joachim, Henry, and Milton Wasch (Fragilitas ossiu 636.
Johansen, Donald A. (Madina Fam. Compositae) 83; (H ploide Hordeum vulgare) 62
Johnson, Burt (Tabak-Mosai 649.
— Clarence A. (Hämatin) 668.
— L. P. V. (Hartbrandwid standsfähigkeit, Vererbung) 7
— T., Margaret Newton and M. Brown (Sporenfarbe-V erbung) 624.
— Treat B. s. Bergmann, W ner 666.
Joleaud, L. (Berberei) 543.
Jolly, J., et C. Lieure (Anure larven) 436.
Jones, Donald F. (Maispflanze 383.
Ionesco, Florica (Oocyten v Rana esculenta) 443.
Jong, H. G. Bungenberg de Hoeve, J. A. van der 425.
Jordan, H. J., u. H. Lull (Aplysia limacina-Fußnerve 357.
Jordan-Lloyd, Dorothy, and R bert Henry Marriott (Schw fel im Ziegenhaar) 13.
Jores, A., u. O. Glogner (Fun tionstüchtiger Zwischenlapp der menschlichen Hypophys 351.
Joshi, A. C. (Viviparie an Meeresküste) 402; (Achyra thes aspera L.-Markbünd 572.
Iovino, Ferdinando (Musk autotransplantation und n vöse Zusammenhänge) 676.
Joyet-Lavergne, Ph. (Sexua sation des Cytoplasmas) (Sexualisation des Cytopl mas bei Hefen) 708.
Joyeux, Chr., J.-G. Baer et Martin (Mesocestoiden) 95.
Irichimowitsch, A. J. s. Liosn L. D. 299.
Irwin, Marian (Farbstoffbase lebenden Zellen) 7.
Isshiki, Shigeru s. Kondō, M tarō 517.

Itano, Arao (Luft-Erdstrom und biologisches Geschehen. I., II.) 645.
Judd, H. D. s. Walls, G. L. 231.
Juga, V. (Trophocyten der Larven hämoglobinhaltiger Chironomiden) 304.
Julius, H. W. (Zirkulationsapparat für Gewebekulturen) 658.
Jullien, A. s. Noël, R. 108.
Just, E. E. (Nereis limbata-Eier) 371.
— Günther (Chromosomenaberrationen beim Menschen) 728.
Juul, Jens, und Tage Kemp (Zellteilung bei warmblütigen Tieren) 440.
Ivanov, M. s. Braun, A. 206.
— S. (Winterpflanzen) 180.
Iwata, Shigeru s. Hatano, Sukehisa 553.

Kaan Albest, Anita von (Siebröhrenverbindungen) 716.
Kaiser, Samuel s. Sinnott, Edmund W. 71.
Kaku, Sho-Kon (Infrarote Absorptionsspektra von Hölzern) 663.
Kalabuchov, N. (Anabiose bei Apis mellifera L.) 531.
Kalkbrenner, H., u. E. Schiebold (Röntgenstrahlen-Beugung) 99.
Kallenbach, Franz (Röhrlinge [Boletaceen]) 288.
Kamada, Takeo (Ektoplasmamembran beim Paramäcium) 102.
Kamerling, S. E. s. Osterhout, W. J. V. 661, 662.
Kamnev, I. (Frosch-Darmepithel) 315.
Kann, Susanne s. Fleischmann, Walter 352.
Karling, John S. (Achras Zapota) 737.
Karp, L., et B. Kostkiewicz (Kolloidkropf) 353.
Karplus, J. P. (Vegetative Zentren) 358.
Karrer, P. s. Euler, H. v. 601.
— — u. W. Schlientz (Pflanzenfarbstoffe. LV.) 557.
— — u. Torizo Takahashi (Pflanzenfarbstoffe. LIV.) 557.
— — u. O. Walker (Pflanzenfarbstoffe. LVI.) 557.
Kasansky, W. J. (Hechteier (Esox lucius L.]) 719.
Katayama, Yoshiwo (Haploiden bei Triticum monococcum) 381.
Kato, Kojiro (Nomeus von Physalia?) 94.
Katz, N. J. (Phytosoziologie) 185.
Kaufmann, O. s. Blunck, H. 404.
Kausche, G. A. (Okulationen von Hevea brasiliensis) 716.
Kawai, Ikuji s. Uno, Zenichi 454.
— Matsuo (Anhangsorgane der Haut bei Ainu) 176; (Anhangsorgane der Haut bei einem japanischen Mädchen) 176.
Kawanishi, Umetaro (Plasmalfärbung) 304.
Kayser, Ch. s. Dontcheff, L. 599.
Kaznelson, Z. (Blastomeren des sich furchenden Eies) 461.
Keck, Warren N. (Geschlechtsmerkmale beim Haussperling) 607.
Keers, W. (Kopfhaar) 272.
Keiffer, M. H. (Säugetieruterus) 461.
Keller, B. (Dürre- und hitzeresistente Blätter) 22.
— Caecilie (Zellen- und Kernmessungen bei Hühnerrassen) 108.
— Rudolf (Elektronegavität von Kalium) 103.
Kemner, N. A. (Termiten Javas und Clebes') 751.
Kemp, Tage s. Juul, Jens 440.
— — u. Harald Okkels (Lehrbuch der Endokrinologie) 602.
Kendall, James s. Kostoff, Dontcho 648.
Kerkis, J. (Drosophila melanogaster und Drosophila funebris) 521.
Kerstan, Gerhard (Glucosidzucker-Bestimmung) 426; (Glucoside in Aesculus und Salix) 556.
Kersten, H. s. Benedict, Harris M. 713.
Kevorkian, Arthur G. (Wasserphycomyceten) 708.
Kezeli, T. s. Sanidze, M. 641.
Kidder, George W. (Ciliaten aus Süßwassermuscheln. I.) 683.
Kiguchi, Naoji, u. Hisao Miki (Blutgruppen im Kyoto) 526.
Kikkawa, Hideo (Drosophila virilis-Männchen) 77.
Killian, Ch., et L. Faurel (Wüsten- und Halbwüstenpflanzen Algeriens) 700.
— Charles (Ambrosinia Bassii L.-Verbreitung) 528.
Kirby jr., Harold (Ciliaten aus Salzsümpfen Californiens) 684.
Kirchhoff, H. s. Gassner, G. 747.
Kirchner †, O. von, E. Loew † u. C. Schröter (Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas) 191.
Kirsanov, B. (Translokation bei Drosophila melanogaster) 632.
Kisch, Bruno (Gewebsatmung und Kohlehydrate) 597.
Kiseki, Toshio (Japanische Feten) 735.
Kiss, F. (Viscerale Nerven) 455; (Zellen der peripherischen Ganglien) 677.
— L. s. Fehér, D. 646.
Kiszely, Z. s. Fehér, D. 646.
Kittredge jr., Joseph (Wild von Star Island Minnesota) 642.
Kiyohara, K. s. Ikejiri, K. 47.
Kłapkowski, Fr. (Sehnervenbahnen beim Kaninchen vom Chiasma) 692.
Klapp, E., A. Stählin u. F. W. Wacker (Wiesen und Wiesenpflanzen in Mitteldeutschland. IV.) 646.
Klebahn, H. (Edelkastanie) 649.
Klein, Karl (Helligkeitsreaktionen einiger Arthropoden) 362.
— L. s. Klein, M. 605.
— M. et L. Klein (Kaninchen-Uterusmuskel) 605.
— Marc (Uterusschleimhaut der Häsin) 133.
Kleinman, Louis W. (Chortophaga viridifasciata de Geer und Popillia japonica Newman) 599.
Kleinschmidt, Ilse (Nagelwall bei Kindern) 125.
Klenk, E. (Rana temporaria-Fettkörper) 104.
Klevenkusen, Wilhelm (Corycaceen im südatlantischen Ozean) 541.
Klimmeck, Artur (Größenbestimmung von Ultramikronen) 551.
Klumpp, Theodore G. s. Wearn, Joseph T. 320.
Kluyver, A. J., u. L. H. C. Perquin (Kojisäurebildung) 347.
Knake, E. (Hofmeister-Spirosche Reihe der Anionen und Kationen) 439; (Veränderung des osmotischen Druckes) 439.
Knight, R. C. (Stamm- und Wurzelentwicklung des Apfels) 502.
Knoblauch, E. (Universallampe Monla) 420.
Kobayashi, Satarô (Körperflüssigkeiten aus Ascidie) 104.
Kobozieff, N. (Normalschwänzige Mäuse) 169; (Schwanzlose und kurzschwänzige Mäuse) 523.
Koch, H. (Libellen) 160.
— Hanns (Profil aus dem Bourtanger Moor) 653.
— Margarete (Urogenitalsystem der Bufoniden) 694.

Koch, O. s. Doljanski, L. 110, 111.
— W. (Geschlecht beim Hunde) 608.
Kodama, Sakuzi (Fibroblastwachstum. III.) 307.
Königes, Helmut A. (Seröse Häute) 674.
Körbler, Juraj (Krebskrankheit-Vererbung) 636.
Köttgen (Nährstoff-Basen und -Säuren) 551.
Koffman, M. (Mikrofauna des Bodens) 645.
Kofoid, Charles A., Ethel McNeil and Aileen Bonestell (Rattus-norvegicus-Darm) 42.
Kohl, A. s. Saller, K. 635.
Kohn, F. G. (Schädel- und Gebißmerkmale) 24.
Kohn-Speyer, A. s. Simpson, S. Levy 604.
—·— Alice s. Korenchevsky, Vladimir 608.
Kôketsu, Riichiro, Teru Fujita u. Kazue Hanada (Trockensubstanz in Blättern) 425.
Kolkmeijer, N. H., and A. N. J. Heyn (Cellulose in Zellwänden) 555.
Kolkwitz, R. (Pflanzenwelt Brasiliens) 87.
Kollath, Werner (Vitamine) 340.
Koller, Georg, u. Gerhard Pfeiffer (Flechten-Enzyme) 12.
— Gottfried, u. Helga Meyer (Echinodermen-Atmung) 44.
— — u. Gotthilft von Studnitz (Licht- und Schattenreflex von Mya arenaria) 491.
— Siegfried, u. Edwin Lauprecht (Erbformel des Tieres) 78.
Kolodner, L. J. s. Rubinstein, H. S. 510.
Kol'zov, N. (Progressive Evolution) 730.
Komaroff, P. M., u. W. W. Alpatov (Variabilität der Honigbiene. I.) 274.
Konarski, J. (Mitogenetische Strahlen) 105.
Kondō, Mantarō, u. Shigeru Isshiki (Reispflanzen) 517.
Kongisser, R. A. (Biozönosen der Hydrosphäre) 183.
Kopaczewski, W. (Celluläre Grenzschicht) 561.
Korda, P. J. s. Besnard, W. 58.
Korenchevsky, V. s. Simpson, S. Levy 604.
— Vladimir, Marjorie Dennison and Alice Kohn-Speyer (Hodenhormon, Antuitrin, Prolan oder Schilddrüsentrockensubstanz) 608.
Kornmann, P. s. Laibach, F. 158.
Koršikov, A. (Phytoplankton) 412.
Koržuev, P., u. Ch. Koštojanz (Vergleichende Physiologie der Verdauungsfermente) 669.
Kosaka, Hirosi (Physiologische Erscheinungen der Pflanzen. VI.) 664.
Koshy, T. K. (Chromosomenstudien an Allium. I.) 302.
Kostina s. Chudjakov, I. 179.
Kosswig, Curt (Geschlechtsbestimmung an Zahnkarpfen) 387.
Kostitzine, J. (Purpurschnecke) 497.
Kostkiewicz, B. s. Karp, L. 353.
Kostoff, Dontcho, and James Kendall (Pflanzengeschwülste und Polyploidie) 648.
Koštojanz, Ch. s. Koržuev, P. 669.
Kostomarov, Boris (Stoffwechsel der Fische) 202.
Kostov, D. (Polygenomatische Bastarde) 629.
Kostritsky, L. s. Métalnikov, S. 408.
Kotikova, E. s. Bykov, N. 120.
Kottász, József (Balatonsee-Plankton) 283.
Kotz, S. N. (Seidenwurm. I.) 186.
Kovalenko, G., u. F. Sidorov (Kartoffel) 71.
Kožarin, F. (Lactation bei Kaninchen) 351.
Krallinger, H. F. s. Zorn, W. 479.
Kratochwill, Karl (Froschlarven-Nahrungsaufnahme) 42.
Krause, Walter s. Rippel, August 142.
Kraut, Heinrich, u. Ferdinand Borkowsky (Isolierung des Co-Ferments T der Glykolyse) 47.
Krebs, H. A. (Gärung in lebenden Zellen) 140.
Kreindler, A. s. Marinesco, G. 731.
Krisch, Walter (Sinnesorgane) 491.
Krishnaswamy, N. s. G. N. Rangaswami Ayyangar 70.
Kriszat, G. s. Uexküll, J. v. 150.
Krüger, Paul (Fermentstoffwechsel der Tiere) 143.
Krull, Wendell H. (Cytophoron cotylophorum [Fischoeder] Stiles und Goldberger) 749.
Krumbach, Thilo v. (Handbuch der Zoologie) 414, 415.
Krumbiegel, Ingo (Fütterung gefangener Tiere) 293.
Krupski, A., F. Almasy, O. Müller u. G. Huber (Haustiere) 472.
Kruszynski, J. (Nucleolenelimination) 108.
Kruyt, H. R. s. Hoeve, J. van der 425.
Krylowa, N. N. s. Smorodinzev I. A. 609.
Kryžanovsky, S. G. (Fischlarven [Teleostomi]) 127.
Küster, E., u. H. A. Meixner (Wetterfertige Anemostate Belüftung) 293.
— Ernst (Anisotrope Plastiden 108; (Pathologie des Protoplasmas) 431; (Panaschierte Gewächse) 573.
Kuhl, W. (E. Leitzscher Diapositivapparat für Normalfilm „Eldia") 422.
Kuhlmann, Kurt (Zwillinge) 3
Kuhn, Eckhard (Thalictrum polygamum und Thalictrum monosycarpum) 165.
— Richard, u. Cristoph Grumann (Vitamin des Wachstums. V.) 664.
— — Edgar Lederer u. Ada Deutsch (Seespinne [Maja squinado]-Eier) 666.
— — u. Alfred Winterstein (Zinkstaub in Pyridin. II) 426; (Polyen-Farbstoffe) 5
Kulenkampff, D. (Erblichkeit Rassenhygiene und Bevölkerungspolitik) 736.
Kunaševa, C. s. Vernadsky, 301.
Kunieda, Hiroshi (Lebensgeschichte von Monostroma 707.
Kuntze, Roman (Parasiten der Kieferneule [Panolis flammea Schiff]) 539.
Kuo, Zing Yang (Embryonale Bewegungen bei Vögeln. V 65.
Kuwada, Yoshinari, and Take Nakamura (Chromonemata der Mitose. II.) 302.

Lacassagne, A. (Follikulin u Kaninchen-Fruchtbarkeit) 606; (Follikulin und männliche Maus) 606.
— — s. Roger, G.-H. 240.
Lackey, James B. (Bodopsis gboldi-Teilung) 213.
Lämmermayr, Ludwig (Pflan in der Umgebung von Gr III.) 654.
La Face, Lidia (Biologie der maculipennis-Rassen) 741.
Laibach, F. (Wuchsstoffversu mit Orchideenpollinien) 3 (Wuchsstoffproblem) 500.
— — u. P. Kornmann (Ha koleoptile) 158.

Laidlaw, George F., and Margaret R. Murray (Arbeiten über Melanome. III.) 448.
Laki, K. (Cytoflav) 299.
Lall, Girdhari (Physiologie der Äpfel. XIV.) 200.
Lambert, Paul (Urodelen-Nephronen) 243.
Lambertini, G. (Biologische Wissenschaften) 194.
Lambrecht, Kálmán (Handbuch der Paläornithologie) 40.
Lamprecht, Herbert (Genetik von Phaseolus vulgaris. VII.) 625.
Landau, E. (Opercula der Sehrinde) 325.
Landsteiner, K. (Serologische Reaktion) 639.
Lang, Jaroslav (Sauerstoff von Lumbriculus variegatus und Rhynchelmis limosella) 474.
Lapicque, L. (Biotypologie und Schulklassifikation) 636.
Larson, Lawrence M., and J. Arnold Bargen (Colon) 592.
La Rue, Carl D. (Wurzelverwachsungen bei Bäumen) 572.
Lasnitzki, A. (Energiestoffwechsel der Warmblüterzelle) 112.
Lasseur, Ph., et A. Dupaix-Lasseur (Farbstoff-Fixierung. I.) 197; (IV.) 424.
— — A. Dupaix-Lasseur et L. Georges (Farbstoff-Fixierung. VI.) 424.
— — A. Dupaix-Lasseur et G. Rehn (Farbstoff - Fixierung. II.) 198.
Latta, John Stephens, and Miriam Crowell Benner (Blutbildungsstörungen bei Albinoratten) 247.
Laue, M. v. (Fritz Haber †) 547.
Laufberger, Vilém (Zellenzertrümmerung. II.) 198.
Laughlin, Harry H. (Heredität) 392.
Laugier, H., E. Toulouse et D. Weinberg (Biotypologie und Schulklassifikation) 636.
Lauprecht, E. s. Schmidt, J. 727.
— Edwin s. Koller, Siegfried 78.
Laurie, Alec H. (Blau- und Finwalen-Atmung) 45.
Lavialle, P., et P. Jaeger (Staubblattkreis) 118; (Blütenpolymorphismus) 365.
Lavier, G. (Cystische Formen bei Giardia varani) 650.
Le Blanc, R. (Chaetoceros pseudocurvisatum) 494.
Leblond, C.-P. s. Giroud, A. 455, 586.
Leche, Stella M. (Bimanuelle Hautabdrücke) 85.
Lechner, Wilhelm (Kehlkopfventrikel bei Pferd und Tapir) 127.
Lederer, Edgar s. Kuhn, Richard 666.
Lefebvre, C. L. (Maiszünsler-Gewebe) 747.
Lefèvre (Zellen bei Closterium) 681.
Legendre, R. (Meerestiere) 744.
Le Gros Clark, W. E., and G. G. Penman (Retina und Corpus geniculatum laterale) 691.
Lehmann, F. E. (Linsenentwicklung beim Frochembryo) 373.
— Paul (Feuchtebestimmung in Luft und Boden) 90.
Lehmensick, Rud. (Schildkröte) 267.
Leick, Erich (Standortsfaktor) 91.
Leiner, M. (Europäische Stichlinge [Gasterosteus aculeatus L., Gasterosteus pungitius L. und Gasterosteus spinachia L.] 497.
Leliveld, J. Adolpha (Cytologische Studien in Ulmus. I.) 724.
Lemberg, Bertel (Flugsandgebiete an den Küsten Finnlands. I.) 187.
— Rudolf, u. G. Bader (Phycobiline der Rotalgen. V.) 10.
Lemmermann, O., u. W.-U. Behrens (Hormone und Pflanzenwuchs) 257.
Lenhard, Oskar (Linse-Doppelbrechung) 331.
Lenkeit, W. (Placenta als innersekretorisches Organ) 50.
Lennerstrand, Åke (Froschei [Rana temporaria L.]-Entwicklung) 507.
Lenoir, Maurice (Equisetum hiemale-Sporogenese) 113; (Embryosackmutterzelle von Lilium Martagon) 311; (Antheren von Lilium Martagon) 311.
Lenz, F. (Pathogene Erbeinheit) 394.
Leon, W. de, Arturo Garcia and P. I. de Jesus (Eingeweideorgane bei Philippinern) 400.
— — — s. Jesus, P. I. de 399, 400.
Leonard, Samuel L., and Philip E. Smith (Schwangerenharnextrakte und hypophysektomierte Ratten. II.) 49.
Leonardsen, R. s. Schmidt-Nielsen, G. Aas 667.
Lepeschkin, W. W. (Turgordruck) 7; (Protoplasma) 11.
Lepeschkin, W. W., and G. E. Davis (Hämolyse und Sonnenspektrum) 13.
Lepneva, M. (Speiseröhre beim Kamel) 450.
Lepsi, J. (Planaria alpina und Planaria gonocephala) 655.
Leriche, R., et A. Policard (Verknöcherungsproblem) 436.
Leuba, Clarence (Rivalität bei Kindern) 154.
Levan, Albert (Cytologische Studien in Allium. V.) 165.
Levi, G., e Hertha Meyer (Mitotische Zellteilung von Nervenzellen) 210.
— Giuseppe (Nervensystem der Wirbeltiere) 128.
Levin, B.-S. (Vergiftung mit arseniger Säure) 15; (Seetiere und arsenige Säure) 423.
Levine, Michael (Pflanzen-Behandlung mit krebserzeugenden Substanzen von Tieren) 672.
Lévy-Solal, E., Jean Dalsace et C. Gutman (Placenta-Studien) 723.
—-— — Paul Walther et Jean Dalsace (Schwangerschaftshormon in der Placenta) 723.
Levyns, M. R. (Lobostemon und Echiostachy) 730.
— Margaret R. (Artproblem) 138.
Lewis, Keith H., and Elizabeth McCoy (Wurzelknöllchen der Gartenbohne) 746.
L'Héritier, Ph. (Drosophila melanogaster) 522.
Liaščenko, I. (Blütenformbildung bei Cucurbita) 573.
Licheri, Giovanni (Blutbildende Organe der Tierreihe) 110.
Lienhart, R. (Kurzhaarkaninchen) 389.
Lieure, C. s. Jolly, J. 436.
Lind, J. (Arktisch-circumpolare mikroskopische Pilze) 188.
Lindegren, Carl C. (Genetik von Neurospora. IV.) 164; (V.) 516.
Linderstrøm-Lang, K., and Heinz Holter (Enzymatische Histochemie. VI.) 659.
Lindhard, J. s. Asmussen, Erling 489.
Linke, Otto (Sexualbiologie der Littorinen) 255.
Linnik, V. (Mikrointerferometer) 421.
Liosner, L. D. s. Blacher, L. J. 202.
— — — M. A. Woronzowa u. A. J. Irichimowitsch (Mitogenetische Strahlung des Blutes. IV.) 299.

Lipman, Chas. B. (Bakterien-Langlebigkeit) 640.
Lison, L. (Histologische Färbung) 548.
Lissitzin, M. A., u. N. S. Alexandrowskaja (Protamine im Fisch) 13.
Lissmann, H. W. (Experimente am Igel) 253; (Balaton-Fische) 405.
— — — s. Wolsky, A. 513.
Litarczek, G., et G.-T. Dinischiotu (Hämoglobin) 428.
Little, C. C. (Mammatumoren bei Mäusen) 633.
Litwer, Georg (Hausmäuse-Placentazellen) 33.
Livrea, L. s. Occhipinti, G. 206.
Locatelli, Piera (Schilddrüse-Studium. II.) 319.
Locchi, R., e M. Barros Erhart (Myocastor coypus-Milchdrüse) 27.
Locher, Ch. J. S. (Eichhörnchen) 250.
Locke, Arthur, D. O. Rosbash and L. E. Shinn (Zellstoffwechsel) 140.
Lockwood, Julia E., and Frank A. Hartman (Nebennierenrinde und Vitamine A, B und C) 352.
Lodewijks, J. M. s. Wolvekamp, H. P. 242.
Lönnberg, Einar (Carotinoide der marinen Evertebraten) 297; (Schleimfisch) 298.
Loeser, Arnold (Hypophysenvorderlappen und Schilddrüse) 144.
Loew, E. † s. Kirchner, O. v. 191.
Loewe, F. (Polartiere) 406.
Loewy, A., u. St. Marton (Davoser Schulkinder) 638.
Lo Faso, Mario Romano (Art. lingualis) 219.
Longworth, Lewis G. (Zellmodelle) 195.
Lornez, F. W. s. Almquist, H. J. 667.
Loubière, A. (Pteridospermen) 138.
Louman, G. G. (Riß-Würm-Interglazial in Holland) 541.
Lucas, G. H. W., and V. E. Henderson (Erregungsphase bei Narkose) 490.
Lucke, H., E. R. Heydemann u. F. Duensing (Kontrainsuläres Hormon des Hypophysenvorderlappens. I.) 349.
Ludwig, Fritz, u. Julius von Ries (Wachstumsvorgänge und Hochfrequenz) 157.
Lühmann, Martin (Galerucella viburni Payk.) 644.
Luisada, Aldo (Lunge) 127.
Lullies, H. s. Jordan, H. J. 357.
Luna, Emerico (Oculomotorius-Kern bei Chiropteren) 130.
Lurie, M. H. (Cochlea) 583.
Lutz, Frank B. s. Rakestraw, Norris W. 181.
Lwoff, Marguerite (Ciliaten Glaucoma piriformis-Atmung) 474.
Lynch, Francis W. (Elastisches Gewebe in fetaler Haut) 447.
— Ruth Stocking s. Sonneborn, T. M. 726.

MacAuliffe, Léon (Vererbung und Geschlecht) 82.
McCalla, A. G. (Weizen) 346.
McCoy, Elizabeth s. Lewis, Keith H. 746.
McCullagh, D. Roy s. Walsh, Eugene L. 486.
McCutcheon, Morton s. Wartman, William B. 567.
McDaniels, H. E. (Kernfärbung bei Amöben) 292.
McDougall, E. J., u. F. Verzár (Leptodora kindtii-Darm) 591.
MacGregor, Robert Gordon (Lunge) 472.
Macht, David I. (Lupinus albus-Keimlinge) 258.
McJunkin, F. A., and C. D. Hartman (Nierentrockenpräparate) 246.
McLaughlin, A. I. G. (Viscerale Pleura der Katze) 329.
Maclean, Bernice L. s. Adelmann, Howard B. 620 u- 621.
MacLennan, R. F., and H. K. Murer (Mineralasche in den Organellen) 684.
McNally, Edmund (Mucin im Eiklar) 667.
McNeil, Ethel s. Kofoid, Charles A. 42.
McPhail, M. K. (Ovulation beim nicht brünstigen Frettchen) 49. (Fortpflanzungsorgane der Ratte) 349.
— — — and A. S. Parkes (Paraphyngeale Hypophysektomie beim Meerschweinchen) 49.
McVeigh, Ilda (Vegetative Fortpflanzung bei Camptosorus rhizophyllus) 708.
Mader, W., u. F. Dotzler (Maiszucht) 383.
Madgsick, Winifred K. s. Bunch, Marion E. 252.
Magath, M. A., u. R. M. Rosenfeld (Sexualhormone des Ovariums und des Hypophysenvorderlappens) 487.
Magee, H. E. s. Henry, Kathleen, M. 480.
Magnan, A., et A. Planiol (Vog… Kraft) 488.
— — et A. Sainte-Lague (M… phologie) 82.
Magrou s. Costantin, J. 535.
Maige, A. (Pflanzliche Zell… 561.
Maino, M. (Corpus luteum u… Luteinextrakte) 147.
Mains, E. B. (Irisrost) 95.
Maisin, J., et Y. Pourbaix (… riumsalze und Zelle-Stoffwe… sel) 475.
Makarov, P. (Cyanide und Ze… 563.
Makino, Sajiro (Pungitius … mensis Nikolsky und P. p… gitius L.-Chromosome) 313.
Malan, Edmond (Muskelfas… veränderungen des M. ten… tympani) 676.
Malhotra, R. C. (Maiskörn… Keimung) 157; (Lufttrock… Maiskörner) 256; (Wass… arten) 342; (Samenkeimu… IV.) 366; (V.) 367; (Weiz… pflanze) 555; (Samenkeimu… bei Zea Mays) 614.
Malme, Gust. O. A. N. (Dus… sche Compositen aus Para… 335.
Manigault, P. (Anomie) 488.
Mannu, Andrea (Canalis neur… tericus bei Gongylus ocellat… 135.
Mansour, K., u. J. J. Mans… Bek (Holzverdauung du… Insektenlarven) 41.
Mansour-Bek, J. J. (Murex … guliferus Lamk) 201.
— — — — s. Mansour, K.
Marchi, Carlo (Lebedinskys… Verjüngungs-Methode bei H… den) 248.
Marcialis, I., e S. Montis (K… von Sassari) 84.
Marcus, Ernst (Tiergeograp… 96.
— H. (Gymnophionen XX.)
Mardaschew, S., u. M. Mogil… sky (Mitogenetische Stral… und fermentative Prozesse)
Mareschal, Pierre s. Bertra… Ivan 29.
Marinesco, G., u. A. Krein… (Motorische Konstitution)
— — et O. Sager (Mitoge… sche Blutstrahlung und Al… 558.
Markee, J. E. s. Hinsey, J… 50.
Markovic, Leposava s. Giaja… 647.
Marmorstein, Michel (Depre… und Sinusnerv nach Her… 129.

Marrassini, A. (Reticuloendotheliales System und Vitalfärbung) 562.
Marriott, Robert Henry s. Jordan-Lloyd, Dorothy 13.
Marshall, Roy E. (Blätter-Fläche 215.
Marsland, Douglas (Narkose in der Zelle) 14.
Martin, J. N. (Steinklee, Melilotus alba) 476.
— John N., and John R. Watt (Polyembryonie bei Leguminosen) 696.
— R. s. Joyeux, Chr. 95.
Marton, St. s. Loewy, A. 638.
Maruyama, K. (Ohrmuschel der Wilden in Formosa. II.) 734.
— Yoshiro (Tuberculus anomalus Carabelli an Formosaner-Zähnen) 734.
Marza, E. V. s. Marza, V. D. 443.
— V. D., et E. V. Marza (Dotterbildung im Hühnerei) 443.
Maskell, E. J. s. Mason, T. G. 338.
Mason, T. G., and E. J. Maskell (Stoffbewegung in Baumwollpflanze. II.) 338.
Masson, Pierre (Mitonekrose) 212.
Mast, S. O., and D. M. Pace (Protoplasma) 21.
— — — s. Pitts, R. F. 423.
Matsui, Yoshiichi (Schleierschwanz) 270.
Matsumoto, Hiroyoshi s. Nisikado, Yosikazu 649.
Matsuo, Iwao (Farbstoffe. I.) 99; (II., IV.) 100.
— — s. Igarashi, Hisao 100.
— — s. Ohta, Ryuichi 100.
Matthes, Ernst (Am Lippensaume wasserlebender Urodelen) 314.
Maurer, Wachhilde (Trächtigkeit bei Schafen und Ziegen) 255.
Mauritzon, Johan (Embryologie der Gruinales) 696.
Maxia, C., e A. Grimaldi (Elektromagnetische λ-Strahlen [1 m]) 59.
— Carlo (Leber bei Wirbeltieren) 224; (Kupffersche Zellen) 673.
Maxwell-Darling, R. C. (Schistocerca gregaria Forsk. in Nordost-Kordofan [anglo-ägyptischer Sudan]) 643.
Mayer, Edmund (Reinkulturen-Wachstum) 110.
Mazoué, H. (Krebsschere-Nerven) 51.
Mazurovskij, L. (Rindernieren-Blutgefäße) 233.
Mazzocco, P. s. Houssay, B.-A. 485.
Medvedev, N. (Mutationen bei Drosophila melanogoster) 385.
Meier, Dorothy (Schwarztrockenfäule des Kohls) 648.
Meisel, M. (Lebende pflanzliche Zellen bei Einwirkung chemischer Agenzien. I.) 303.
Meixner, H. A. s. Küster, E. 293.
Mendeléeff, P. (Cytotoxine in vitro) 111.
Ménégaux, G., D. Odiette et P. Moyse (Osteoplasten in vitro-Wachstum) 111; (Fibroblasten-Wachstum) 439.
Menon, K. P. V. (Physiologie des Parasitismus. XIV.) 649.
Merkle, Gisela (Karyolyse) 203.
Merrill, E. D. (Feld-Studien) 642.
Mesrobeanu, Lydia s. Boivin, André 8, 9, 10.
Messeri, A. (Coniferenpflänzchen) 672.
Métalnikov, S., et L. Kostritsky (Bienenkrankheiten) 408.
Metcalf, Maynard M. (Frösche und Opalinidae) 538.
Mettier, Stacy R. s. Wearn, Joseph T. 320.
Metz, C. W. (Geschwistergeschlechtschromosomen - Übertragung) 387.
Meyer (Muskeleiweißkörper-Menge) 353.
— Adolf (Biologische Erkenntnis) 417.
— Erich, u. Werner Dittrich (Erb- und Rassenkunde) 85.
— Helga s. Koller, Gottfried 44.
— Hertha s. Levi, G. 210.
— J. s. Sartory, A. 157, 258, 615.
— Karl (Radiolaren) 541.
— Klaus (Kolloides Verhalten der Muskeleiweißkörper. V.) 353.
— Paul-Friedrich (Eiablage der Nordseekrabbe [Granat] Crangon vulgaris Fabr.) 709.
— Roland K. s. Allen, Willard M. 50.
— — — s. Bunster, Eduardo 5.
— Walter (Krautige Pflanzen) 470.
Mezzatesta, C. (Wasser in Bäumen) 339.
Michailova, E. s. Chudjakov, I. 179.
Michelmore, A. P. G. (Botanik der Cymbridge-Expedition. T. II.) 654.
— — — — and W. Allan (Rotflügelige Heuschrecke in Nord-Rhodesia) 740.
Miedzyrzecki, Ch. (Äpfel und Birnen) 312.
Miège, E., et M. Simonet (Kreuzung von Triticum vulgare var.) 72.
Miki, Hisao s. Kiguchi, Naoji 526.
— Shigeru (Seegräser in Japan. I.) 279.
Miljan, A. (Otepääsches Moränengebiet Estlands. I.) 533.
Millar, W. Gilbert (Mikroprojektion) 422; (Skeletmuskel-Regeneration) 564.
Miller, Lawrence P. s. Denny, F. E. 368.
— M. s. Niklas, H. 646.
— Ruth A. (Plexus brachialis-Verteilung) 129.
Millot, J., et O. Tuzet (Pedipalpen) 312.
Millwee, Robert H. (Zelle und Radium- und Röntgenstrahlen) 560.
Minouchi, Osamu (Chromosomen der Orthopteren. I.) 570.
Mirtsch, Hans (Halmfestigkeitsbestimmungen) 527.
Mitchell, John W. s. Shull, Charles A. 12.
— Philip H., and Norris W. Rakestraw (Meerwasser) 181.
Mitra, Anil (Parasit auf potatio tubers) 649.
Mitscherlich, Eilh. Alfred (Pflanzenertrag) 90.
Miyauchi, Kenichi (Intrarenales Gefäß bei Menschen [Japaner]) 694.
Mizuno, K. (Hypophysenvorderlappenhormon) 349.
Mödlinger, Gusztáv (Isopoden) 453.
Møller-Christensen, E. (Hypophysektomierte Ratten) 48.
Moffett, A. A. (Birnensorten) 725.
Mogilewsky, M. s. Mardaschew, S. 105.
Moissejewa, M. (Zwiebelwurzel) 502.
Mol, Willem Eduard de (Modifikation durch Röntgenbestrahlung) 69; (Pollenkörner bei Hyazinthen, Tulpen und Narzissen) 166; (Holländische Hyazinthenvarietäten) 166.
Molitor, Arnulf (Experimente mit Grabwespen. VI.) 363.
Molliard, Marin (Gartenrettich-Stomata) 259.
— — et Robert Échevin (Agrostemma Githago-Fruchtknoten) 613.
Momose, M. (Hyperthyreoidismus der Ratten) 145.
Mondio, Ubaldo (Bindegewebe des Ggl. semilunare Gasseri) 229.
Monné, Ludwik (Keimblätter der Zelle) 561.
Monod, Jacques (Ciliate Infusorien) 151.

Monod, Jacques s. Goldberg, Irène 746.
Monroy, Alberto (Menschliche Pleura) 323.
Montalenti, Giuseppe (Hormone und Vögel) 349.
Monterosso Bruno (Biologie von Pediculoides ventricosus [Newp.] Berl.) 496.
Monti, Dante (Hausrinder-Flotzmauldrüse) 26.
Montis, S. s. Marcialis, I. 84.
Moore, A. R. (Gehirnnerven von polycladen Planocera reticulata) 149; (Nervensystem von Coeloplana Bockii) 149; (Plasmodium von Physarum polycephalum) 303; (Membranbildungsfähigkeit bei Seeigeleiern) 616.
— Hilary B. (Seepocke) 152.
— Mary Mitchell (Temnopleurus hardwickii-Entwicklung) 261.
Morales Agacino, E. (Säugetiere Marokkos) 191.
Moreau, Fernand, et C. Moruzi (Bipolare Sexualität bei Ascomyceten) 155.
Morgan, D. O., and Phyllis A. Clapham (Syngamus trachea) in Hühnern) 651.
— T. H. (Ilianassa-Pollappen) 60.
Morin, G. s. Binet, Léon 670.
Moruzi, C. s. Moreau, Fernand 155.
Morzycki, Georges (Speichel-Gruppenfaktoren A, B und O) 728.
Mosebach, Georg (Oxalidaceen und Geraniaceen) 574.
Moser, Fritz (Zahnstudie Nr. X) 218.
Mothes, K. (Tonoplast von Sphaeroplea) 17.
Motley, Hurley Lee (Herztätigkeit bei Süßwassermuscheln) 702.
Motomura, Isao (Determination der Polarität) 260.
Mottley, C. McC. (Kamloops-Forelle-Schuppen) 722.
Mowry, Harold (Gattung Casuarina) 346.
Moy-Thomas, J. A. (Belone vulgaris-Zähne) 217.
Moyse, P. s. Ménégaux, G. 111, 439.
Mühlenbach, V. (Adventivflora des Rigaer Eisenbahnknotens) 654.
Müller, Armin (Ganzheitsbiologie und Ethik) 193.
— F. R. (Labmagenparasiten des Kamels) 409.
Müller, Herbert (Wiesenbestände in Baden) 278.
— Joseph (Voralpines Inzuchtgebiet) 733.
— O. s. Krupski, A. 472.
— Richard W. J. (Trockengewicht der Netzhaut) 427.
— Wolfgang (Tiere mit Pilzen und Bakterien. III.) 536.
Mülly, Karl (Volksschüler der zürcherischen Gemeinde Rüti) 84.
Munerati, O., e T. Costa (Teratologische Formen der Beta vulgaris L.) 268.
Murai, Hatsu (Schleimhautzellen des Verdauungstraktus. II.) 316.
Murer, H. K. s. MacLennan, R. F. 684.
Murlin, John R. (Keimender Ricinussamen. I.) 56.
— — — s. Pierce, H. B. 57.
Murr, Erich (Frettchen [Putorius furo L.]) 53.
Murray, Margaret R. s. Laidlaw, George F. 448.
Muskens, L. J. J. (Anatomophysiologie der unteren Olive) 582.
Muzio, Orlando (Schädeltypen) 525.

Nachtsheim, Hans s. Castle, W. E. 79.
Naegeli, O. (Ergrauen der Haare) 448.
Nageotte, J. (Kollagenfasern) 305.
Naglieri, Francesco (Vorhaut von Equinen und Bovinen) 134; (Biberratte, Myopotamus coypus) 179.
Nagy, Zoltán K. v. (Winterweizen [Triticum vulgare L.]) 642.
Nakamura, Takeshi s. Kuwada, Yoshinari 302.
Nakatsugawa, N. (Wasserstoffionenkonzentration des Blutplasmas. IV.) 482; Hormone und Wasserstoffionenkonzentration des Blutplasmas. V.) 486.
Narowtschatowa, K. s. Pines, L. 581.
Nasonov, N. (Turbellaria Rhabdocoelida des Japanischen Meeres. I. u. II.) 288.
Naumann, Emar (Binnengewässer) 281.
Navashin, M. (Chromosomenänderungen infolge Kreuzung) 378.
Navašin, M. (Spontane Mutationen) 267.
Naville, A., et J. de Beaum (Schnabelfliegen-Chromoso men) 313.
Nebel, B. R. (Chromoson struktur bei Tradeskant IV.) 302.
Nedler, D. s. Schachter, M.
Needham, D. M., J. Needh E. Baldwin u. J. Yu (Chemisch-analytische Un suchungen an Muskeln marinen Avertebraten) 60
— Dorothy M. s. Needham, seph 262.
— J. s. Needham, D. M. 60
— Joseph, C. H. Waddin and Dorothy M. Need (Amphibienorganisator) 2
Negelein, E. (Hämin aus Herzmuskel) 668.
Negi, P. S. (Schildlauslar 709.
Nehring, K. (Nitrat- und moniakstickstoff bei Bo reaktion) 742.
Nejgauz, M. s. Sapiro, N.
Nelson, V. L. s. Sontag, L. 393.
Němec, B. (Ustilago maydis) (Pflanzentumoren) 407.
Netter, R. s. Randoin, L.
Neukomm, Alexandre (Ne cranium beim Schwein) 3
Neumann (Rassenmerkmale 14—16jähr. Holsteiner Sc kindern) 173.
Newton, H. C. F. (Psyll hyoscyami L. [Chrysomeli 280.
— Margaret s. Johnson, T.
Nice, Margaret Morse (N geschichte des Singamm 644.
Nicholas, J. S. (Experiment Rattenembryonen. I.) 62
Nicholls, A. G. (Euchaeta vegica Boeck.) 719.
— J. V. V. s. Babkin, B 473.
Nicholson, A. J. (Schafs-Schn fliegen) 647.
Nicol, Thomas (Fortpflanzu system des Meerschweinc 586.
Nicolai, Ludwig (Lichtfärb 549.
Nicolaisen, W. (Heterosis Spinat) 268.
— Wilhelm (Immunitäts tung gegen Ustilago a [Pers.] Jens.) 518.
Nightingale, G. T. (Ammo und Nitraternährung Apfelbäumen) 743.
Nii, Tsuneichi (Perip Lymphdruck) 701.

Niklas, H., u. M. Miller (Mittelwert) 646.
Nilsson, Fredrik (Futtergräser) 517.
Nishi, M. (Blutsaugen von Ankylostomiden, insbesondere von A. caninum) 539.
Nishiyama, Ichizo (Cytologie bestimmter Getreide. V.) 167.
— Yukio (Ackerknechtsches Organ) 685.
Nisikado, Yosikazu, Hiroyoshi Matsumoto and Kiyû Yamauti (Physiologische Spezialisierung von Fusarium. I.) 649; (II.) 649.
Nissen, K. I. (Erbliche Stummelfingrigkeit) 273.
Noël, R., et A. Jullien (Cephalopoden) 108.
— — et G. Pallot (Säugerleberzelle. II.) 578; (III.) 578.
Nolf, P. (Vogelmagen) 602.
Nord, F. F., u. R. Weidenhagen (Enzymforschung) 428.
Nordhagen, Rolf (Europäische Amaryllidaceen) 188.
Nordmann, M., Baxter u. Wesle (Magen- und Darmmuskulatur) 211.
Nosov, A. s. Novikov, V. 279, 280.
Nouvel, L. (Garneelen-Regeneration) 375.
Novikov, V., u. E. Gerber (Pflanzen) 369.
— — A. Grečušnikov, J. Barmenkov u. A. Nosov (Kautschukbildung des Gummi-Sagiz) 279; (Kautschuk) 280.
Novotny, Otto (Vitalfärbungen am Rachendach des Frosches) 685.

Oakley, C. L. s. Cameron, G. R. 113.
Obré, Albert (Nervenzentren bei Haifischen) 150.
Occhipinti, G., e L. Livrea (Fettzellen) 206.
— Giuseppe (Glykogen im Fettgewebe) 206.
Odiette, D. s. Ménégaux, G. 111, 439.
O'Donnell, J. E. s. Windle, W. F. 324.
Oehmcke, H. v. s. Hausser, K. W. 559.
Ogle, Cordelia (Umwelteinflüsse) 711.
Ognev, S. (Soriciden) 589.
Oguma, Kan (Eidechsenchromosomen. II.) 571.
Ogura, Yudzuru (Farnstamm vom Cibotium-Typ) 238.
Ohlsson, Erik, u. Olle Edfeldt (Ruhender und keimender Samen. III.) 12.
Ohlsson, Erik, u. Carl Erik Uddenberg (Ruhender und keimender Samen. II.) 12.
Ohta, Ryuichi (Farbstoffe gegen Blut und Organbrei. II.) 100.
Okada, Toru s. Tsuji, Kamon 701.
— Yô K., and Hisao Sugino (Planaria gonocephala. I.) 511.
Okanishi, Junjiro (Magen-Drüsenzellen. I.) 315; (Mitochondrien und Metachondrien. III.) 317.
Okkels, Harald (Froschniere-Glomerulus) 244; (Absonderungsvorgang in Schilddrüse) 318.
— — s. Kemp, Tage 602.
Oku, Gennosuke (Zwillingsfetus in biologischer Betrachtung [Ergänzung]. II.) 272.
Okuda, Shiro (Priapulus caudatus in Nordjapan) 751.
— Sôzaburô (Hühnerleukocyten-Kulturen) 679.
O'Leary, James s. Heinbecker, Peter 610.
Olivo, Oliviero Mario (Kollagene Fibrillen in Kulturen in vitro) 209.
Ommanney, F. D. (Walfang) 89.
Omwake, Louise (Veronal und Lernen weißer Ratten) 252.
O'Neill, M. E. s. Penfound, Wm. T. 654.
Onoda, Katsuzo (Heliocidaris crassipina-Orientierung) 152.
Onogi, T. (Von grünen Blättern reflektierte Strahlen. I.) 402.
Orgel, D. s. Erhardt, A. 693.
Orts Llorca, F. (Caudale Spinalganglien beim Menschen) 699.
Osborn, Henry Fairfield (Aristogenesis) 237.
Osterhout, W. J. V. (Permeabilität in großen Pflanzenzellen) 553.
— — — — — and S. E. Kamerling (Kinetik der Permeation. VIII.) 662.
— — — — — S. E. Kamerling and W. M. Stanley (Kinetik der Permeation. VI.) 661; (VII.) 661.
Ota, T. (Krebs beim Menschen. I.) 680.
Ottaviani, G. (Lymphatisches System der Nagetiere) 688.
— Gaetano, e Marco Cavalli (Aurikuläre Lymphknoten b. Kaninchen) 689; (Axillarlymphknoten-Entfernung beim Hunde) 689; (Halslymphknoten beim Hund) 689.
— — e Walter Cirolini (Lymphonodus axillaris superficialis-Entfernung) 689.
Ottaviani, Gaetano, e Piero Romussi (Lymphsammelgefäße der Eierstöcke) 689.
Ottley, Constance (Vererbung und Krampfadern) 636.
Otto, G. F. s. Cordi, J. M. 63.

Pacaud, A. (Moina brachiata) 744.
Pace, D. M. s. Mast, S. O. 21.
Pacheco, Genesio, et J. Ricardo Guimaraes (Ichthyozootien in fließenden Gewässern) 285.
Pachner, E., e L. Bracco (Fasern willkürlicher Muskeln) 576.
Padoa, Emanuele (Sekundäre Geschlechtscharaktere) 155.
Padoutcheva, A. L., P. A. Vunder, C. B. Rubinstein et M. M. Zawadowsky (Ovulation beim Kaninchen) 485.
Pagast, Felix (Chironomus xenolabis Kieff.-Metamorphose) 64.
Paillot, A. (Insekten) 649.
Paine, Virginia L. s. Parker, George H. 109.
Pales, Léon (Schwarze in Französisch-Äquatorial-Afrika) 734.
Pallot, G. s. Noel, R. 578.
— Gilberte (Muskelspindel) 436.
Palm, B. T. („Aster-yellows" infizierte Composite) 94.
Palmer, R. C. s. Hoblyn, T. N. 402.
Palmiter, D. H. (Einconidienkulturen bei Venturia inaequalis) 284.
Palumbi, Gennaro (Auerbachscher Plexus) 687.
Panduranga, V. s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 167.
Panje, Rama Rao (Saccharum spontaneum L.) 524.
Parent, O. (Dolichopodiden [Dipteren] von Neuseeland) 414.
Parhon, C.-I., et Eugénie Trofimov (Parathyreoidzellen-Lipoide) 352.
Parker, G. H. (Cellulärer Stofftransport) 360.
— George H., and Virginia L. Paine (N. lateralis beim Katzenwels) 109.
— M. C. (Gelb-Flecken-Merkmal bei der Bohne) 380.
— Raymond C. (Fibroblasten) 306.
Parkes, A. S. s. McPhail, M. K. 49.
Partridge, H. M. s. Goldfeder, Anna 424.
Pass, Isadore J. (Nucleus dorsalis [Clarkesche Säule] und Tractus spinocerebellaris [Flechsig]) 326.
Patti, Michele (Arteria thyreoidea ima beim Neugeborenen) 687.

Pauca, Mircea (Fischfaunen aus oligocänen Menilitschiefern) 239.
Paxton, Glenn E. (Mutation von Helminthosporium sativum) 516.
Payen, J. s. Colin, H. 556.
Peake, Harold J. E. („Mesolithic") 239.
Pearce, Louise s. Casey, Albert E. 524.
Pearl, Raymond, and Ruth De Witt Pearl (Menschliche Langlebigkeit. VI.) 732.
— Ruth De Witt s. Pearl, Raymond 732.
Pearse, A. S. (Ökologische Absonderung) 395.
— H. L. s. Gregory, F. G. 241.
Pearson, Karl s. Ruger, Henry 397.
Pekarek, J. (Absolute Viscositätsmessungen. VI.) 555.
Pende, Nicolas (Konstitutionelle Typen des weiblichen Körpers) 396.
Pendse, G. P. s. Ghatak, N. 297.
Penfound, Wm. T., and M. E. O'Neill (Cat Island, Mississippi) 654.
Penman, G. G. s. Le Cros Clark, W. E. 691.
Pennell, F. W. (Freilandstudien) 176.
Pennypacker, Miriam s. Colton, Harold S. 726.
Perbal, Louis (Wirbeltiere-Knochengerüst) 574.
Percival, E. G. V. s. Ault, R. G. 426.
Peretti, Eduard (Erbbiologische Bestandsaufnahme in der Bevölkerung) 736.
Perquin, L. H. C. s. Kluyver, A. J. 347.
Perrot, J. L. (Ovogenese des Mallophagen Goniodes stylifer) 114.
Peters, John P. u. Donald D. van Slyke (Gasgemische) 549.
Petri, Svend (Knochenmarkzellen) 565.
Petruschwesky, G. s. Dogiel, V. 748.
Petruševskij, G. s. Dogel', V. 95.
Peyton, William T. (Craniocerebrale topographische Gehirnentwicklung) 130.
Pezard, André s. Jasper, Herbert H. 206.
Pfeiffer, Carroll A. (Ovarien Neugeborener) 604.
— Gerhard s. Koller, Georg 12.
— Hans (Adhäsion nackter Protoplasten) 295.
— Norma E. (Symphoricarpus racemosus-Samen) 613.
Pfeilsticker, K. (Kalium und andere Nährstoffe im Boden. II.) 646.
Pfuhl, Wilhelm (Schultergelenk) 119.
Philipowa, L. A. s. Smorodinzew, I. A. 353.
Phisalix (Reptilien und Bienengift) 670.
— et E. Houdemer (Fauna von Tonkin) 654.
Pia, Julius (Kohlensäure und Kalk) 281.
Pichler, E. s. Baum, J. 353.
Piekarski, Gerhard (Zecken) 720.
Pierce, H. B., Dorothy E. Sheldon and John R. Murlin (Kohlehydrate in keimenden Ricinussamen. III.) 57.
Piettre, Maurice (Weizenkörner) 476.
Pilati, Luigi (Nackenmuskel von Hühnerembryonen) 236.
Pillai, V. Gomathinayagam s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 167.
Pincus, G. s. Crozier, W. J. 251.
— — and E. V. Enzmann (Säugetiereier) 618.
Pines, L. (Hirnfurchen) 330.
— — u. K. Narowtschatowa (Ganglion oticum) 581.
Pintner, Theodor (Rüsselbandwürmer) 29; (Cestoden) 585.
Pintus, Giuseppe (Kern der Commissura posterior) 229.
Pirzada, A. R. s. Dastur, R. H. 476.
Pi-Suner Bayo, Jaume (Mapuche-Indianer) 401.
Pitts, R. F., and S. O. Mast (Physiologische Prozesse in der Amoeba proteus. II.) 423.
Plá Majó, B. (Pneumogastricus beim menschlichen Embryo) 35.
Plancher, Carlandrea (Telobranchiale Körper und Schilddrüse beim Menschen) 698.
Planck, M. (Carl E. Correns) 547.
Planiol, A. s. Magnan, A. 488.
Plotnikowa, T. W. (Weizen-Roggen-Bastarde) 267.
Poddubnaja-Arnoldi, V. (Spermazellen bei Dipsacaceae) 113.
Podhradsky, Lajos (Faserzusammensetzung der Rückenmarkwurzeln) 581.
Pohl, Franz (Biologie des Pollens. IV.) 403.
Polezaev, L. (Axolotl-Extremitäten) 376; (Regeneration bei schwanzlosen Amphibien) 376.
Poljansky, Georg (Bursaria truncatella O. F. Müll.) 213.
Policard, A., et G. Bonamy (Mikroveraschung) 585.
— — s. Leriche, R. 436.
— — s. Roger, G.-H. 240.
Pollister, Arthur W. (Amphibien-Gewebszellen) 108.
Polster, Hans (Mikrozuckerbestimmungsmethode) 549.
Ponder, Eric (Diffraktionsmuster) 4; (Rote Blutkörperchen) 566.
Ponse, Kitty s. Bärtschi, W. 2.
Popenoe, Paul (Eugenische Sterilisation) 737.
Popov, V. (Hornhaut bei Affen) 584.
Porsio, Agostino (Ductus Santorini-Mündung im Duodenum) 122.
Porta, Carlo-Felice (Hypophysenvorderlappenhormon und Ohr) 483.
Portmann, A. (Larvenleben von Octopus vulgaris Lam.) 5.
Portugalow, W. W. s. Wermel E. M. 15.
Pospelov, V. (Schmetterlinge Sterilität) 710.
Potozky, Anastasie s. Brastein, A. E 558.
Pourbaix, Y. (Gehirnschnitt Atmung) 597.
— — s. Maisin, J. 475.
Pozov, S. (Sonnenblume) 4.
Prát, S. (Resistenz gegen Käfer) 626.
Prenant, Marcel (Adaptation Ökologie und Biözönose) 5.
Prjanischnikow, D. (Ammonistickstoff) 477.
Prives, M. s. Zolotuchin, A. 5.
Proescher, Frederick (Pinocol) 292.
Prokofjeva, A. (Fische und Amphibien) 388.
Przibram, Hans s. Friza, Fr. 331.
Pučkov, N. (Warmblüter-Abiose) 480.
Pumphrey, R. J. s. Fran W. L. 662.
Punnett, R. C. (Eifärbung „parasitären" Kuckucken) 1.
Puxeddu, E. (Mitogenetis Kraft von Saccharomyces lipsoides) 669.

Quilico, Adolfo (Aspergillus ger-Sporen. III.) 426.
Quintanilha, A. (Coprinus-Sporen) 366.

Rabboni, Federigo (Menschli Pleura) 323.
Rabl, Hans (Friedrich W. Müller †) 547.

Rademacher, Bernhard (Saatgut) 88.
Radkewitsch, R. A., u. S. N. Gorkina (Mongolen-Blut) 526.
Raevskij, V. (Säugetier-Beringung) 406.
Raffy, A., et P.-H. Fischer (Atmung untergetauchter Succineen) 594.
— — s. Fontaine, M. 702.
— Anne (Libellulidenlarven-Atmung) 45; (Atmung bei Telphusa und Potamobius) 593.
Raghavan, T. S. (Allium sativum [Linn]) 15.
Rahm, Erich (Naïden-Fortpflanzung) 496.
Rahn, Otto (Massenwirkungsgesetz und lebende Zellen) 294.
Raja, Maria (Loligo vulgaris-Wachstum) 721.
Rajewsky, B. s. Vollmar, Hildegard 309.
Rajzmann, Anna (Eiweißstoffe bei Tierarten) 480.
Rakestraw, Norris W., and Frank B. Lutz (Meerwasser) 181.
— — — s. Mitchell, Philip H. 181.
Rall', J., u. I. Chudjakov (Citellus pygmaeus Pall. im westlichen Kasakstan) 751.
Ramabhadran, G. s. Ayyangar, G. H. Rangaswami 382.
Rammner, Walter (Cladocesen der Meteor-Expedition) 541; (Tierwelt der deutschen Landschaft) 415.
Ramos, J. M. s. Jesus, P. I. de 400.
Randoin, L., et R. Netter (Nebenniere-Carotin) 557.
Ranson, S. W. s. Fisher, Charles 456.
— — — J. O. Foley and C. D. Alpert (Nervus Vagus-Struktur) 325.
Rao, P. Krishna s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 382.
— T. Ramachandra (Grashüpfer) 443.
Ras, G. s. Wolff, L. K. 669.
Rashevsky, N. (Sauerstoffdrucken) 46.
Raspopow, A. E. (Mongolen) 175.
Raszeja, F. (Synovialgewebe) 674.
Rathlef, H. von (Pollenkorn der Kartoffel. III.) 254.
Rave, L. („Heterosis" beim Tabak) 380.
Raven, B., u. J. H. Schuurmans Stekhoven jr. (Exkretion bei Rhabditiden) 585.
Rawlinson, H. E. (Unterkieferdrüse der Katze) 454.
Rayner, M. C. (Koniferen-Mykorrhiza) 535.
Reed, H. S., et J. Dufrénoy (Mottle leaf und Citrus) 648.
Regan, J. F. s. Barnes, B. O. 47.
Regli, P. Eduard (Laubholzgewächs) 471.
Régnier, V. s. Caridroit, F. 727.
Rehn, G. s. Lasseur, Ph. 198.
Reichenbach, György (Mehrschichtige Plattenepithelien) 434.
Reid, E. s. Henry, Kathleen M. 480.
Reilhes, R. (Zwiebel [Lilium candidum]) 664.
Reindel, Wilhelm s. Schuler, Werner 143, 481.
Reiss, Max s. Haurowitz, Felix 484.
— — Adolf Hochwald u. Hermann Druckrey (Endokrine Wirkungen. IV.) 144.
Reitano, Riccardo (Milz) 229.
Rendahl, Hialmar (Schultergürtel einiger Scleroparei) 575.
Renner, O., u. R. E. Cleland (Oenothera chicaginensis) 520.
Reuszer, Herbert W. (Bakterien des Meeres. III.) 183.
Reynolds, Bruce D. (Studien an Monaden. I., II.) 443.
Rhoades, Marcus M. (Mais) 382; (Sekundäre Trisome beim Mais) 517.
Ricci, Emanuele s. Sabatini, Arturo 172.
Rice, Mabel A. (Uromyces Caladii) 408.
Richards, F. J. (Salzmarsche des Dovey Estuary. IV.) 532.
Richter, Fridolin, u. Maria Rittau (Vaginalcyclus beim Schaf) 711.
— Hans (Relation zwischen Form und Funktion) 290.
Riddle, Oscar, and Pela Fay Braucher (Körpergröße von Tauben. XXXIII.) 498.
Riegele (Menschliches Dentin) 565.
Ries, Erich (Endosymbiose und Parasitismus) 92.
— — u. Günter Schölzel (Probleme der vitalen Färbung. I.) 561.
— Julius von s. Ludwig, Fritz 157.
Riesser, Otto (Muskel wirbelloser Meerestiere) 354.
Rife, D. Cecil (Genetische Studien über eineiigeZwillinge. II., III.) 392.
Riley, Herbert Parkes (Hirtentäschelkraut) 165.
Rippel, August, u. Walter Krause (Kohlehydratbildung bei Leguminosen) 142.
— Karl (Sporenkeimung vom Cladosporium fulvum Cooke) 179.
Rittau, Maria s. Richter, Fridolin 711.
Robbins, CharlesRobinson(Nord-Rhodesien) 647.
Roberg, Max (Stickstoffernährung der Erle) 478; (Wurzelknöllchen von Albus) 534.
Roberts, George H. s. Abramson, David I. 228.
Robertson, T. Brailsford, Mary C. Dawbarn, J. W. Walters and J. D. O. Wilson (Wachstum und Lebensdauer der Mäuse) 479.
Robinson, E. W. (Abstraktion bei Affen) 707.
Rode, Karl (Bärenreste) 469.
— P. (Grabtätigkeit kleiner Nager) 745.
Roemer, Theodor, Erich v. Tschermak u. Bernhard Husfeld (Erwin Baur †) 547.
Roepke, M. H. s. Henderson, V. E. 712.
Rösch, S. (Mikrophotogramme) 421.
Roesler, G. (Biologisches und traditionelles Erbgut) 635.
Rössle, R. (Proteolytische Fermente der Rana temporaria) 161.
Roffo, Luigi (Pars anterior der Hypophyse) 27.
Roger, G.-H., et Léon Binet (Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie) 240.
Rogers, Thomas J. C., and George M. Higgins (Emanationscapillaren und Cytologie der Leber) 301.
— W. M. (Amblystoma-Nerven) 263.
Rohdewald, Margarete s. Willstätter, Richard 668.
Rohrhofer, Josef (Buchsbaum) 750.
Roland, Elena J. (Talgdrüse im Gehörgang einheimischer Mäuse) 584.
Romer, Alfred Sherwood (Vertebraten-Paläontologie) 467.
Romussi, Piero s. Ottaviani, Gaetano 689.
Rondinini, Rita (Ganglienzellen bei Mus musculus) 305.
Ronsdorf, Liselotte (Getreiderostpilze) 612.
Rosa, Daniele (Reine Biologie) 289.

Rosahn, Paul D. s. Casey, Albert E. 524.
Rosbash, D. O. s. Locke, Arthur 140.
Rosenfeld, R. M. s. Magath, M. A. 487.
Roskin, Gr., u. V. Semenov (Oxydations-Reduktions-Prozesse der Zelle) 116.
— — u. Z. Šišljaeva (Ultraviolett-Strahlen und lebendige Masse) 202.
Rotarides, Michael (Lungenschnecke) 223.
Roth, C. s. Gäumann, Ernst 537.
— Paul (Batrachier-Metamorphose) 510.
Rothberg, Sidney s. Wiener, Alexander S. 170.
Rothe, G. (Niederelbisches Obstbaugebiet) 182.
— Hans (Herz-Größe) 396.
Roulet, Fr. s. Doljanski, L. 18, 673.
Roussel, G., et Z. Gruzewska (Fetale Kalbsleber) 299.
Roy, Basudev (Weibliche Gametophyten bei indischen Hülsenfrüchten) 569.
Rubaltelli, E. (Kehlkopf-Innervation) 322.
Rubinstein, C. B. s. Padoutcheva, A. L. 485.
— H. S. (Wachstumshormon-Inaktivierung) 407.
— — — and L. J. Kolodner (Wuchshormon und Körper- und Schwanzlänge) 510.
— M. (Hühnerei-Bestandteile) 507.
Rümke, C. L. (Saccharum-Erianthus-Bastarde) 269.
Ruger, Henry A., and Karl Pearson (Merkmale beim Mann) 397.
Rugh, Roberts (Künstliche Befruchtung beim Frosch) 603.
Rundquist, Eduard A. (Aktivität bei Ratten) 79.
Ruth, Elbert B. (Kinderleichen) 548.
Ruthardt, K. s. Gerlach, W. 665.
Ruyter, J. H. C. s. Heringa, G. C. 33.
Rytz, Walther (Herbarium Felix Platters) 3.
Rževutzkaja, O. (Rinderleber) 124.

Saastamoinen, Saara s. Virtanen, Artturi J. 479.
Sabatini, Arturo, ed Emanuele Ricci (Schädel - Gesichtswerte der Tibus [Cufra]) 172.
Sabinin, D. (Wurzelsystem) 341.
Saburô, Oishi (Kutikulen einiger mesozoischer Gymnospermen aus China) 335.
Sacerdote, E. s. Bucciante, L. 448.
Sacks, Jacob, and Wilma C. Sacks (Chemische Veränderungen im Säugetiermuskel. II.) 51.
— Wilma C. s. Sacks, Jacob 51.
Säve-Söderbergh, G. (Kopf-Dermalknochen) 468.
Saffry, Olga Barbara s. Harman, Mary T. 698.
Sager, O. s. Marinesco, G. 558.
Sainte-Laguë, A. s. Magnan, A. 82.
Saller, K. (Deutsche Rassengeschichte. II.) 733; (Ursprungsformen der deutschen Rassen) 733.
— — Ch. Gutbier, A. Kohl u. F. Schiereck (Kopfmaße und -indices) 635.
— Karl (Weg der deutschen Rasse) 733.
Salmina, Milda (Pankreasausführungsgänge bei Cyprinus Carpio) 27.
Salt, George (Insektenparasitismus. I., II.) 409.
Sammartino, R. s. Houssay, B.-A. 485.
Samuel, Geoffrey (Tabakmosaikvirus in der Pflanze) 407.
Sánchez y Sánchez, Domingo (Pilzhutförmige Körper bei Stylopyga orientalis) 690.
Sandborn, E. I. s. Chaney, W. R. 37.
Sanders, J. (Hasenscharte) 729.
Šanidze, M. (Vegetative Organe des Teestrauches Camellia sinensis [L.] O. Ktze. II.) 641.
— — u. T. Kezeli (Vegetative Organe des Teestrauches Camellia sinensis [L.] O. Ktze. I.) 641.
Sanjó, Kano (Irisepithelkulturen vom Hühnerembryo. I.) 679; (Irisepithelkulturen und Morphin) 679
Sannicandro, Giuseppe (In vitro-Kulturen der menschlichen Placenta. I.) 211.
Sannié, Ch. s. Verne, J. 111.
Sansome, Eva R. (Segmentalaustausch bei Pisum II.) 166.
— Frederick Whalley, and Sylvester Solomon Zilva (Polyploidie und Vitamin C.) 381.
Šapiro, N., u. M. Nejgauz (Mutationsprozeß bei Drosophila melanogaster) 632.
Sartory, A., R. Sartory, Meyer et Ernst (Lens esculen Wurzeln) 157, 615; (Wur wachstum) 258.
— R. s. Sartory, A. 157, 258, 6
Sasybin, Nikolaj (Säugetier-E mentzellen) 306; (Speich drüsen-Innervation) 318.
Satina, Sophia s. Blakeslee, bert F. 624.
Savastana, Giulio (Steinfrüc des Ölbaumes) 738.
Sawano, Eishiro (Coelenterat Verdauungsenzyme) 40.
Sax, Karl (Demonstration crossing-over) 724.
— — and Edgar Anderson (traden bei Tradescantia) 4
Sayles, Leonard P. (Regene tion beim Polychäten Cly nella torquata. II.) 5 (Schwanzregeneration Kaulquappen von Rana lustris) 623.
Scarth, G. W., J. Whyte and Brown (Stomataöffnen) 5
Sčegolev, G., u. M. Tepljak (Keimbahn und Geschlec cyclen) 571.
Ščerbakov, A. (Stoffwechsel Drosophila melanogaster)
Schachter, M., et D. Ne (Prostata) 487.
Schade, H. (Gewebskultur Eigenplasma) 19.
Schäferna, Karel, u. Otto J vec (Myxidium giardi Cép 285.
Schanderl, H. (Birnensorten)
Scharnke, Hans (Atmung Vögel) 594.
Scharrer, K., u. W. Schr (Wasserkulturversuche Progynon) 257.
Schedl, Karl E. (Blattwespen
Scheidemann, Norma V. s. derson, Forrest N. 81.
Scheminzky, F. (Wechselstr narkose bei Fischen) 490.
Scheremetjewa, E. A., u. V Brunst (Kaulquappen von lobates fuscus. I.) 66.
Scherschulskaja, L. W. s. V mel, E. M. 16, 432.
Scherz, W. s. Husfeld, B.
Schick, R. (Mutanten von A rhinum majus) 630.
— — s. Agerberg, Lars S.
— — u. H. Stubbe (Gene Antirrhinum majus. III.)
Schiebold, E. s. Kalkbrenne 99.
Schiemann, E. (Kulturpflan 286.
— Elisabeth (Lupine in Deu land) 279.

Schiereck, F. s. Saller, K. 635.
Schirmacher, Heinrich (Bewegungen gelenkloser Pflanzen) 148.
Schirokow, N. W. s. Smorodinzew, I. A. 353, 609.
Schlientz, W. s. Karrer, P. 557.
Schlottke, Egon (Darmepithel) 314; (Darmkanal von Limulus) 449.
Schmalfuss, K. (Wasserverbrauch von kalimangelndem Hafer) 344.
Schmelzer, W. (Trockenpräparate aus Schleimhäuten) 419.
Schmengler, Friedrich Ernst, u. Rudolf Höber (Froschniere) 596.
Schmid, Bastian (Vogelstimme) 493.
Schmidt, E. W. (Wurzelbildmethode) 572.
— Helmut s. Huber, Bruno 6.
— J. (Pericyclische Korkes bei Circaea intermedia) 57.
— — E. Lauprecht u. W. Winzenburger (Vererbung der Mastleistungen des Schweines. I.) 727.
— Martin s. Agerberg, Lars S. 176.
— W. J. (Hautmuskelschlauch von Lumbricus terrestris) 298; (Nitrierung des Chitins) 425; (Zähne) 685.
Schmidt-Nielsen, G. Aas, A. Astad and R. Leonardsen (Rocheneier) 667.
Schmitt, Francis O., and Royce K. Skow (Nervenkatalase) 489.
Schmorl †, G. (Pathologisch-histologische Untersuchungsmethoden) 291.
Schmucker, Th. (Wiederbesiedlung kahler Flächen) 284.
Schoel, Wilhelm (Aphidensymbiose) 746.
Schoeller, W. s. Dohrn, M. 352.
— — u. M. Gehrke (Hennen-Legetätigkeit) 50; Keimdrüsenentwicklung) 147.
Schölzel, Günter s. Ries, Erich 561.
Schönberger, Stefan (Lichtbrechung der Hämoglobine) 428.
Schöner, Otto (Geschlechts-Vorausbestimmung) 713.
Schrade, Werner (Septum atrioventriculare musculare des Herzens) 321.
Schreiber, Fritz (Samenfarbe bei Phaseolus vulgaris) 625.
— Giorgio (Neotänie) 266.
— Hans (Formveränderungen des Bauchraumes. III.) 686.
— Helmuth (Schwefel und Organismus) 13.
Schreuder, A. (Schädelreste von Amblyrhiza von St. Martin) 240.
Schröter, C. s. Kirchner, O. v. 191.
Schropp, W. (Eisenversorgung der Pflanzen) 343; (Wasserkultur) 343.
— — s. Scharrer, K. 257.
Schüepp, Otto (Blätterentwicklung) 57.
Schuler, Werner, u. Wilhelm Reindel (Harnsäuresynthese im Vogelorganismus. I., II.) 143; (III.) 481.
Schultze, Kurt Walther (Kastrationsfettsucht) 85.
Schultze-Rhonhof, F. (Gonadotroper Wirkstoff des Hypophysenvorderlappens) 484.
Schulz, Fr. N., u. Max Becker (Triglyceride von Palmitinsäure und Myristinsäure. VI.) 298.
Schulze, Hanna (Thymus und lymphatisches System) 348.
Schuurmans Stekhoven jr., J. H. s. Raven, B. 585.
Schwarz, A. Martin (Ontogenese des menschlichen Gebisses. III.) 451.
— Fritz (Stückfärbung mit Carminen) 420.
Schweitzer, Morton D. (Drosophila melanogaster) 727.
Sciuchetti, Andrea (Schweizerisches Braunvieh) 276.
Scott, J. D. (Pflanzengesellschaften) 533.
— K. G. s. Cook, S. F. 41.
Sdobnikov, V. (Phoca groenlandica-Fang) 89.
Sebestyén, Olga (Vertikale Migration von Leptodora kindtii Focke [crustacea, cladocera]) 287.
— — s. Entz, Géza) 274.
Seitz, Adalbert (Großschmetterlinge der Erde) 544.
Seki, Masaji (Physikalische Chemie der histologischen Färbung. VII.) 548.
Seligman, C. G. (Rassentypen) 422.
Selye, H., J. B. Collip u. D. L. Thomson (Ovarium hypophysektomierter Ratte) 48.
— Hans s. Collip, J. B. 484.
Sembrat, Kazimierz (Urgeschlechtszellen in Urodelen-Gastrula) 620.
Semenev, V. s. Roskin, Gr. 116.
Semenoff, W. E. (Säurereizung der Zelle) 563.
Semichon, Louis (Parenchym von Fasciola hepatica L.-Blasenzellen) 17.
Semura, Seiichi (Morphingewöhnung mittels gezüchteter Gewebe. I., II.) 439.
Sen, B. (Kolloide Protoplasmateilchen) 102.
Sengbusch, R. v. (Lupinenzüchtung) 88; (Lupinen) 528; (Süßlupinen) 738.
— — — s. Agerberg, Lars S. 176.
Serono, C., e A. Cruto (Hypophysehormone und Pflanzen) 616.
Seurat, L.-G. (Fauna der osttunesischen Aestuarien) 411.
Severinghaus, Aura E. (Schilddrüse) 225.
Severzov, S. (Wirbeltiere) 534.
Shafer, George D. (Skeletmuskelzellen) 51.
Shaner, Ralph F. (Abducenskern beim Schwein) 691.
Shapiro, B. G., and H. A. Shapiro (Xenopus laevis-Eierstock) 350.
— H. A. s. Shapiro, B. G. 350.
— — — s. Zwarenstein, H. 145.
Sheldon, Dorothy E. s. Pierce, H. B. 57.
Sheppard, Edith M. (Isopod Crustacea. Pt. I.) 192.
Shibata, Mannen (Organische Säuren in grünen Pflanzen. II.) 346.
Shimoyama, Takeo (Hyobranchialskelet der Amphibien. I.) 34.
Shinn, L. E. s. Locke, Arthur 140.
Shull, Charles A., and John W. Mitchell (Samenextrakte) 12.
Sibilia, C. (Sexualität bei Chaetomium) 495.
Sidorov, F. s. Kovalenko, G. 71.
Siemens, Hermann Werner (Ahnentafel) 272.
Silvestri, Unita (Epithelium der Harnblase) 695.
Simard, L. C. (Argentaffine Zellen des Darms) 122; (Phoca vitulina-Darm) 221.
Simer, Parke H. (Lymphgefäße) 688.
Simon, S. V. (Winterknospen von Hydrocharis. II—IV.) 256.
Simonet, M. s. Miège, E. 72.
— Marc (Reifungsteilungen und Pollenbeschaffenheit bei Iris autosyndetica Nob.) 629.
Simpson, Miriam E. s. Evans, Herbert M. 349, 484, 485.
— S. Levy, A. Kohn-Speyer and V. Korenchevsky (Nebennierenrinde und das Geschlecht) 604.

Singer, Edward (Leucophoren von Rana pipiens) 361.
Sinnott, Edmund W., and Samuel Kaiser (Gestaltsentwicklung) 71.
Sjögren, Sture (Anatomische Untersuchungen über Crustaceen. III.) 26.
Sjövall, Einar (Skeletanalyse bei Grabuntersuchungen) 87.
Sjomuschkin, N. R. (Rückenstreckmuskeln des Trampeltieres) 120.
Šisljaeva, Z. s. Roskin, Gr. 202.
Skadovskij, S. (Plankton) 412.
Skalinska, Marie (Triploide Aquilegia-Bastards) 73; (Allotetraploide Aquilegien) 629.
Skoog, Folke (Pflanzenwachstum) 715.
— — s. Thimann, Kenneth V. 370.
— Torsten (Tonsillenextrakt) 307.
Skovsted, A. (Cytologische Untersuchungen an Baumwolle. II.) 628.
Skow, Royce K. s. Schmitt, Francis O. 489.
Skramlik, Emil v. (Herztätigkeit bei Manteltieren) 44.
Skuja, H. (Algenflora Lettlands. I.) 96.
Sladden, D. E. (Fraßgewohnheiten) 522.
Slifer, Eleanor H. (Insektenentwicklung. VI.) 265.
Slyke, Donald D. van s. John, P. Peters 549.
Smirnov, Eugen, u. N. Wiolovitsh (Eierproduktion bei der Schildlaus Chionaspis salicis L.) 497.
Smith, F. s. Ault, R. G. 426.
—, Geo. Hume (Embryonales Blatt) 697.
— Philip E. s. Leonard, Samuel L. 49.
— Stanley G. s. Huskins, C. Leonard 568.
Smolin, A. (Kohlehydratstoffwechsel bei Raupen und Puppen von Bombyx mori L.) 720.
Smorodinzew, I. A., N. W. Schirokow u. N. N. Krylowa (Muskelautolyse. III.) 609.
— — — N. W. Schirokow u. L. A. Philipowa (Kenntnis der Muskelautolyse. II.) 353.
Smreker, Ernst (Dentinkanälchen) 452.
Snell, George D., Elsie Bodemann and Willard Hollander (Translokation bei Hausmaus) 270.
Snyder, Laurence H. (Menschliche Erblehre. X.) 389.
Sobels, Johanna C. (Meristeme bei Bryophyllum calycinum, Bryophyllum crenatum und Bryophyllum proliferum) 572.
Söding, H. (Sonnenblätter-Entstehung) 743.
— Hans (Haferkoleoptile) 58.
Solacolu, Th., u. Ecaterina Welles (Saponinen im Pflanzenreich) 297.
Soldatenkov, S., and M. Cubli (Tomaten-Reifen) 717.
Sommer, Otto (Nierenglomerulus) 458.
Sonneborn, T. M., and Ruth Stocking Lynch (Paramaecium aurelia) 726.
Sontag, L. W., and V. L. Nelson (Identische Drillinge. I.) 393.
Soo, Chitsu (Gynäkologische Röntgenschwachbestrahlung. I., II.) 499.
Sossiedov, Nicolay Ivanovich s. Blagoveschensky, Andrey Vassilievich 558.
Šoštarić-Pisačić, Karlo von (Sudangras-Keimung) 614.
Spadolini, Igino (Darmschleimhaut beim Hunger) 223.
Spatz, H. (Zentralnervensystem) 230.
Specht, G. s. Benedek, T. 536.
Spek, Josef, u. Robert Chambers (Protoplasma) 7.
Spieth, Alda May (Übergangsregion von Gossypium) 23.
Spirito, Aldo (Embryonalwachstum der Anuren) 621.
Spirov, M. (Menschliche Meningen) 699.
Stacey, M. s. Ault, R. G. 426.
Stählin, A. s. Klapp, E. 646.
Stafford, W. C. s. Hudson, A. W. 527.
Stamp, L. Dudley (Vegetationsformeln) 532.
Staniland, L. N., and T. Goodey (Pflanzenwachstum und Aphelenchoides olesistus) 749.
Stanković, Siniša (Quellentricladen) 413.
Stanley, W. M. s. Osterhout, W. J. V. 661.
Stapp, C., u. H. Bortels (Zersetzung von Waldstreu. I.) 742.
Statz, Georg (Fossile Bienen) 139.
Stefanelli, Augusto (Geschlossener Nervenkreis) 677.
Stefko, W. H., u. A. A. Charkow (Mongolen) 277.
Stegmann, B. (Südamerikanische und neuseeländische Falken) 656.
Steil, W. N. (Archegonium Pellaea viridis) 118.
Steiner, Gerolf (Ephyren Aurelia aurita) 354.
— Maximilian (Bodenlösu 530.
Steinmetz, H. (Baumhopf Käfigvogel) 178.
Stempell, Walter (Fernwirku und Liesegangsche Ringe) 2
Steopoe, I. (Nervenzellen Leptoplana tremellaris Prosthiostomum siphuncul 676.
Stephen, A. C. (Schottise Meeresfauna) 541.
Stern, Curt (Translokationen Dros. melanogaster) 522.
Steuer, Adolf (Fauna des Ca di Leme) 655.
Steward, F. C. s. Berry, W. 660.
— — — and W. E. Berry ((löste Substanzen in lebene Zellen. VII.) 660.
Stewart, T. D. (Schädelkapa tät) 732.
Stöhr, Ph. (Gefäßnerven) 28.
— jr., Ph. (Blutgefäße) 1 (Gefäßinnervation) 321.
Størmer, Leif (Downtonisc Sandstein von Ringerike) 4
Stolfi, G. (Embryonaler St haushalt bei Loligo vulga 372.
Stoljarov, V. (Protozoen-K turen) 20.
Stolte, Hans-Adam (Blasto tenstudien III) 312.
Stow, Isamu (Embryosackart Riesenpollenkörner von orientalis) 495.
Strampelli, Benedetto (Wirk tiere) 31.
Streng, Osw. (Blutgruppenfra 526.
Stresemann, E. (Perdix per sphagnetorum [Altum]) 2
Strickler, Albert, and Ona Fowler (Hühnerherzfibrob sten-Wachstum) 112.
Strugger, Siegfried (Wachstu Streckung. I.) 501.
Stubbe, H. s. Schick, R. 165.
Studitskij, A. (Histogenese Knochengewebes. I.) 4 (Wechselwirkung des Knoch knorpels und des Periost 674; (Knochengewebe menschlichen Embryos in Allantois) 675.
Studitsky, A. N. (Histogen des Knochengewebes. II.) 6 (III.) 675.
Studnicka, F.-K. (Wirbelti auge) 463.

Studnitz, Gotthilft von s. Koller, Gottfried 491.
Sturdivant, H. P. (Spermatocytenteilungen von Ascaris megalocephala) 441.
Stutinsky, F. (Erythrophoren bei Elritze) 360.
Subklew, Werner (Elateriden) 532.
Subramaniam, M. K., and R. Gopala Aiyar (Acentrogobius Neilli [Gobius neilli. Day]) 313.
Subramanyam, P. s. Venkataramanan, S. N. 83.
Sugino, Hisao s. Okada, Yo K. 511.
Sugiyama, Shohei (Chilo Simplex Butler-Augen) 331.
Suit, R. F., and Harold Hibbert (Stärkefreie Kartoffel) 142.
Sumner jr., E. Lowell (Tagraubvögel und Eulen) 601.
— Ethel Craig (Termitengattung Zootermopsis Emerson [= Termopsis Hagen]) 588.
— Francis B. (Genetik) 729.
Suski, P. M. (Japanische Kinder) 84.
Susz, B. s. Friedheim, E.-A.-H. 45.
Suzuki, Naokichi (Nucleus rotundus Fritsch bei Teleostiern) 29; (Salmonidengehirn) 326.
— Saburo (Wild- und Hausente) 299.
— Teizo (Yato-Byo) 187.
Svedelius, Nils (Asparagopsis armata und Bonnemaisonia asparagoides) 52.
Svensson, Erik (Crustaceen. I.) 333.
— Gustav S. O. (Süßwasserfische aus Gambia-Fluß [Britisch West-Afrika]) 543.
Swezy, Olive (Ovar) 234.
Swingle, W. W. s. Taylor, H. S. 296.
Swyngedauw, Jean s. Fabre, Philippe 52.
Szalai, Tibor (Schildkrötenstudien. II.) 577.
Szendi, B. (Glykogen) 509.
— Blasius (Decidua beim Stoffwechsel) 509.
Szent-Györgyi, A. (Zelloxydation-Katalysatoren) 597.
Szepsenwol, J. (Herzsitus) 505.
— — s. Witebsky, E. 508.
Szörényi, E. s. Wohlgemuth, J. 106, 301.

Tabuchi, Kiyoo s. Imai, Yoshitaka 379.
Tagliavini, Aldo (Uterus bei der Hündin) 461.
Tai Lee (Agriolimax agrestis-Ei) 719.
Taibel, Alula (Geschlechtsgebundene Vererbung) 77.
Tainter, M. L. s. Cutting, C. C. 373.
Takagi, Syunzô (Leuchtorgane von Watasenia scintillans [Berry]) 223.
Takahashi, Teizo, and Toshinobu Asai (Gärung durch die Mucor-Gruppe. II.) 142.
— Torizo s. Karrer, P. 557.
Takatsuki, Shun-ichi (Amäbocyten bei Ostrea edulis [Auster]) 205.
Takeuchi, Shigeyo (Konstitution der japanischen Frau. I.) 174.
Talaat, M. (Frosch-Haut) 490.
Tamiya, Hiroshi, u. Atusi Yamamoto (Schimmelpilzkultur) 549.
Tammes, Tine (Phänotypen verschiedener Genotypen) 724.
Tang, Pei-Sung (Sauerstoffaufnahme durch Gewebe) 47.
Tanturri, Vincenzo (Teleostier-Labyrinth) 583.
Tatuno, S. (Anthocerotaceen) 379.
Taylor, E. L. (Eier junger Leberegel Fasciola hepatica) 718
— H. S., W. W. Swingle, H. Eyring and A. A. Frost (Süßwasserorganismen) 296.
Tégopoulos, A. (Asche von Bohnen-Samen) 425.
Tehver, J. (Wiederkäuer-Lungenlappen) 323.
Teissier, Georges (Hunger bei Tenebrio molitor) 599; (Disharmonien und Diskontinuitäten im Wachstum) 600; (Altern und Gesetze der Sterblichkeit. I.) 640; (II.) 641.
Ten Cate, J. (Haifische) 488.
— — — u. A. W. H. van Herk (Kaninchen nach Exstirpationen im Neopallium) 359.
Tennant, Robert s. Thompson, William R. 202.
Tepljakova, M. s. Sčegolev, G. 571.
Terent'eva, E. (Hämoagglutinogen bei Hühnern) 633.
Tereza, S. (Tracheal- und Syringealmuskulatur der Vögel) 322.
Terry, Robert J. (Clavicula bei Indianern von Illinois) 734.
Thiele, Johannes (Handbuch der systematischen Weichtierkunde) 752.
Thienemann, August (Binnengewässer) 281; (Chironomiden-Metamorphosen. IX.) 720.
Thimann, Kenneth V., and Folke Skoog (Wachstumshormon von Pflanzen. III.) 370; (Wuchsstoff von Vicia faba) 370.
Thjøtta, Th. (Bacterium-Kulturen, Photographie) 659.
Thomas, Frédéric (Menschliche Schilddrüse) 579.
— Hamshaw (Morphologie) 36.
— J. André (Hühnerembryo-Nabelbläschen) 437.
Thompson, G. E. (Sporangienkeimung bei Myzocytium) 708.
— W. P. (Weizen) 518.
— William R., and Robert Tennant (Drosophilalarven und ultraviolette Strahlungen) 202.
Thomson, D. L. s. Collip, J. B. 484.
— — — s. Selye, H. 48.
— R. B., and Kathleen L. Hull (Zellorganisation von Pflanzen.) 671.
Thor, Sig (Rhagidia-Organ) 230.
Timoféeff-Ressovsky, N. W. (Rückgenmutationen und die Genmutabilität) 384; (Genmutationen) bei Drosophila funebris) 386.
Tinjakov, G. s. Trofimov, I. 633.
Tinklepaugh, O. L. (Sexuelles Benehmen bei Schimpansen) 154.
Titschack, Erich (Zoologisches Museum in Hamburg) 657.
Törö, E. (An die Stelle der Linse implantierte Gewebekulturen. I.) 211.
Tokin, B. (Hefesprossung) 300.
Tomaschek, Karl (Drüsen mit innerer Sekretion) 578.
Tomasi, Luigi (Vesperugo noctua-Hirnrinde) 582.
Tomozawa, Tatsujirô (Pankreas-Veränderung) 124.
Tortonese, Enrico (Kloakenstruktur der Vögel) 233.
Toryu, Yoshiyuki (Ascariden. I.) 105.
Tóth, G. s. Zechmeister, L. 556.
— Ladislaus (Entwicklung der viviparen Aphiden) 93.
Toulouse, E. s. Laugier, H. 636.
Toyozumi, Masadiro (Euphorbiaceen in Formosa) 650.
Trendelenburg †, Paul (Hormone) 347.
Trensz, F. (Entwicklungscyclus von Aedes mariae) 742.
Treschow, Cecil, u. E. K. Gabrielsen (Nitrat in Pflanzen) 297.
Tretjakov, D. (Auge des braunen Bären) 132.

Triffitt, Marjorie J. (Heterodera schachtii from Gras) 749.
Trimbach, H. (Ketonurie und Ammoniurie) 481.
Trofimov, Eugénie s. Parhon, C.-I. 352.
— I., u. G. Tinjakov (Karyotyp von Phasianus colchicus) 633.
Tronconi, V. (Gliagewebe bei Tieren) 565.
Tropp, Caspar, u. Volker Wiedersheim (Lipoide tierischer Organe. VIII.) 430.
Trossarelli, Alberto (Menschliche Neurohypophyse) 580.
Trotter, Mildred (Manubrium und Corpus sterni) 731.
Trumbower, John A. (Rüsterblatt-Flecken) 747.
Tschermak, Erich v. s. Roemer, Theodor 547.
Tschermak-Seysenegg, E. (Artbastard Tr. turgidovillosum. I.) 381.
Tsuji, Kamon, u. Toru Okada (Periphere Lymphe beim Ödem) 701.
Tucolesco, J. (Tenebrio molitor-Larve) 250.
Tukey, H. B. (Fruchtbildung von Prunus) 716.
Turesson, Göte (Klimaindicator) 277; (Genenzentrumtheorie) 395.
Turkewitsch, B. G. (Schläfenbeinpyramide) 216.; (Säugetier-Gehörorgan) 331.
Turpin, R., et A. Caratzali (Lingua plicata-Vererbung) 390.
Turrell, Franklin M. (Laubblätter) 22.
Tuzet, O. s. Millot, J. 312.

Uber, Fred M., and David R. Goddard (X-Strahlen und Psyche) 560.
Ubisch, L. v. (Formbildung. VI.) 503.
Uddenberg, Carl Erik s. Ohlsson, Erik 12.
Uexküll, J. von (Biologie oder Physiologie) 1.
— J. v., u. G. Kriszat (Umwelten von Tieren und Menschen) 150.
Ufland, J. (Nervenzentren) 105.
— J. M. (Kraft verschiedener Muskelgruppen. I., II.) 355; (III., IV.) 356.
Ugo, A. s. Vlès, F. 663.
Uiberall, Heinrich (Winterschlaf) 143.
Ullyott, Philip (Limnologische Forschung) 101.
Umrath, Karl (Vulgaris-Eierstockeier) 103; (Motoneuronen von Rana esculenta) 489.
Uno, Zenichi, u. Ikuji Kawai (Golgischer Apparat in Leberzellen) 454.
Uphof, J. C. Th. (Versuche an Agrumen. I, VI.) 737.
Ustvedt, Hans Jakob (Blut-Glykolyse) 47.
Uyemura, Mitsuo (Darmkanal von japanischen Echinoideen. I.) 464.

Valdecasas, J. G. (Vitamin C in tierischen Geweben) 430.
— — — u. J. Rodríguez Delgado (Muskelchemismus bei nebennierenberaubten Tieren) 352.
Valšík, J. A. (Schädel) 397.
Vandendries, René (Geschlechtliche Abstoßungslinien bei Lenzites betulina) 164; (Conidiencyclus bei Basidiomyceten) 365.
— — et Harold J. Brodie (Basidiomyceten) 495.
Varga, L. (Püttersche Theorie) 41.
Venkataramanan, S. N., and P. Subramanyam (Hirse) 83.
Ventura, Maria (Weibliche Gametophyten von Euphorbia mauritanica L.) 569; (Manihot palmata Muell) 696.
Verbrugge, M. (Ringbildung bei O. rubricalyx-Bastarden) 628.
Vernadsky, W., B. Brunovsky et C. Kunaševa (Mesothorium I in den Lemna-Arten) 301.
Verne, J. s. Roger, G.-H. 240.
— — et Ch. Sannié (Metallsalze und Gewebekulturen in vitro) 111.
Verschuer, O. Frhr. v. (Erbprognose bei Krankheiten) 635.
Verzár, F. s. McDougall, E. J. 591.
Vezzini, Angelo (Mastzellen bei Ratten) 207.
Viaud, G. (Daphnien) 152.
Viets, Karl (Wassermilben) 91.
Vijiaraghavan, C. s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 167.
Villemin, F., et J. Beauvieux (Ampullen bei Wirbeltieren) 583.
Vint, F. W. (Eingeborene von Kenya) 86.
Vintemberger, P. (Medullaranlage beim Ei von Rana fusca) 619.
— — s. Ancel, P. 160, 260, 261.
Virtanen, Artturi I., Synnöve Hausen u. Saara Saastamoin (Vitaminbildung in Pflanze I.) 479.
Viterbi, Emilio, e Walter Ciroli (Differentielle Undurchsichtkeit gegenüber infrarot Strahlen. I.) 551.
Vlès, F., A. de Coulon et A. U (Physiko-chemische Eige schaften der Gewebe. XVI 663.
— — s. Roger, G.-H. 240.
— Fred (Seeigeleier) 504.
Volkonsky, Michel (Saproph tische und parasitische Pil 142.
Vollmar, Hildegard, u. B. H jewsky (Strahlenbiologie Gewebekulturen) 309.
Volterra, Mario (Blutcapillar Bau) 226.
Vonwiller, P., et R. Wigodska (Blutbahn und Gewebe. I 319.
— — u. R. E. Wigodskaya quor im lebenden Gehirn) 6
Vorstman, Adriana G. (Varan komodoensis-Herzventrikel) 126.
Voskresenskij, N. (Geschlech zellenreifung bei Drosoph melanogaster) 443.
Voss, H. E. (Hodentransplant 607.
— J. (Sommer- und Wint weizen) 88.
Votquenne, Marius (Rana fus Ei) 505.
Vunder, P. A. s. Padoutche A. L. 485.

Wacker, F. W. s. Klapp, E. 6
Wada, Bungo (Vakuolen Kern) 203.
Waddington, C. H. s. Needha Joseph 262.
Wagenseil, F. (Eunuchoidis in China) 733; (Chinesis Eunuchen) 276.
Wagner, E.-R. (Schlangen argentinischen Chaco) 42.
— Johanna (Nitzschia putr Benecke) 681.
— Joachim s. Gorr, Günt 296.
— Rudolf (Inversblüten Acantholimon Boiss) 573.
Wahlberg, Johannes (Sch drüsenepithel) 27.
Wakeshima, Tadasu (Tropis der reifen Ancylostomid larven. I., II.) 361; (III.)
Walker, George A. (Entwickl der Vestibularkerne bei F ten) 698.

Walker, O. s. Karrer, P. 557.
Wallart, J. (Rete ovarii-Innervation) 132; (Paraganglionäres Gewebe im Eierstock) 234.
Walls, G. L., and H. D. Judd (Wirbeltierauge) 231.
Walsh, Eugene L., W. Kenneth Cuyler and D. Roy McCullagh (Männliche Geschlechtsdrüsen) 486.
Walters, J. W. s. Robertson, T. Brailsford 479.
Walther, Paul s. Lévy-Solal, E. 723.
Warburg, Otto, u. Walter Christian (Gelbes Oxydationsferment) 429.
Wardle, Robert Arnold (Bandwürmer in künstlichen Medien) 44.
Wariar, U. Achyutha s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 382.
Warne, L. G. G. (Kalium in normalen und in dürren Blättern) 142.
Warren, D. C. (Albinismus beim Haushuhn) 77; (Huhn-Befiederung) 77.
— Edward R. (Murmeltier von Colorado) 465.
— Shields (Winkel der mitotischen Spindel bei bösartigen Zellen) 680.
Wartman, William B., and Morton McCutcheon (Amöboide Bewegung von Leukocyten) 567.
Wasch, Milton G. s. Joachim, Henry 636.
Waterman, A. J. (Kaninchenembryone auf künstlichen Nährböden) 723.
Watt, John R. s. Martin, John N. 696.
Watzka, Max (Ultimobranchiale Körper) 224.
Wearn, Joseph T., Stacy R. Mettier, Theodore G. Klumpp and Louise J. Zschiesche (Coronararterien und Herzkammern) 320.
Weber, Hans (Tubifex für sauerstoffverzehrende Medien) 593.
Wehmeier, E. s. Fischer, F. G. 160.
Weichert, C. K., and R. W. Boyd (Scheinträchtigkeit bei Ratten) 146.
Weidenhagen, R. s. Nord, F. F. 428.
Weimann, Reinhold (Teichartige Gewässer) 184.
Weinberg, D. s. Laugier, H. 636.
Weinert, Hans (Blutgruppenuntersuchungen an Affen. III.) 731.
Weiss, Paul (Lebensdauer isolierter Muskeln) 354; (Embryonales Mittelhirn des Hühnchens) 679.
Welles, Ecaterina s. Solacolu, Th. 297.
Wellisch, S. (Erbbiologische Begriffe. XIII.) 392.
Wellman, F. L. s. Doolittle, S. P. 649.
Welty, Joel Carl (Fisch-Verhalten) 363.
Wenger, G. (Herzmuskelfasern) 688.
Wenzl, Hans (Wasserhaushalt von Marchantia polymorpha) 43; (Azotobacter) 341.
Wermel, E. M. (Zellengröße und Zellenwachstum. IX.) 433.
— — — u. Z. P. Ignatjewa (Zellengröße und Zellenwachstum. VI.) 16.
— — — u. W. W. Portugalow (Zellengröße und Zellenwachstum. V.) 15.
— — — u. L. W. Scherschulskaja (Zellengröße und Zellenwachstum. VII.) 16; (VIII.) 432.
Werner, Cl. F. (Macula nach Abschleuderung der Otolithenmembran) 583; (Histologische Fixation) 657.
Werth, E. (Dattelpalme) 401.
Wertheim, P. (Infusorienmagenfauna von Capreolus capreolus L.) 592.
Wesle s. Nordmann, M. 211.
Westman, Axel (Tuba uterina beim Menschen) 55.
Wettstein, Fritz von (Fortschritte der Botanik) 98.
Wetzel, A. (Caprella dentata-Chordotonalorgane) 30.
Wherry, Edgar T. (Freilandarbeit) 176.
White, David (Paläozoische Pflanzengattungen) 139.
— Kenneth B. (Klinische Studie über Zwillingspaare) 392.
— M. J. D. (Tetraoplide Spermatocyten bei Schistocerca gregaria) 442.
— William E. (Hypophysektomie beim Kaninchen) 145.
Whitehead, T. (Kartoffel. I.) 245.
Whyte, J. s. Scarth, G. W. 241.
Wiedersheim, Volker s. Tropp, Caspar 430.
Wiehle, Hermann (Paläarktische Lithyphantes-Art [L. gerhardti sp. nov.]) 643.
Wiener, Alexander S. (Blut bei höheren Tieren) 523.
— — — and Sidney Rothberg (Blutgruppen A und AB) 170.
Wigert, Viktor (Kretschmersche Körperbautypen) 638.
Wigglesworth, V. B., and J. D. Gillett (Antennen und Rhodnius prolixus [Hemiptera]) 705.
Wigodskaya, R. s. Vonwiller, P. 319, 693.
Wilkins, Walter E. s. Cullen, Glenn E. 12.
Williamson, H. S. s. Gwynne-Vaughan, H. C. I. 364.
Willoughby, Raymond Royce (Somatische Ähnlichkeit bei Ehepartnern) 86.
Willstätter, Richard, u. Margarete Rohdewald (Amylasen der Leukocyten. II.) 668.
Wilson, Douglas P. (Schnitte bei Verfertigung) 658.
— J. D. O. s. Robertson, T. Brailsford 479.
Wiman, Carl (Grippia longirostris) 239.
Windle, W. F., M. W. Fish and J. E. O'Donnell (Myelogenese der Katze) 324.
— William F. (Neurofibrillen im Zentralnervensystem von Katzenembryonen) 236.
Winegarden, Howard M., and Henry Borsook (Hämoglobine bei Tierarten) 428.
Winiwarter, H. de (Zellen-Veränderung) 304.
Winkler, Hans (Solanum-Chimären mit Burdonenepidermis) 717.
— Hubert, u. Ernst Anton (Betula alba L.) 524.
Winters, Laurence M. (Kastration und Nebenhoden) 586.
Winterstein, Alfred s. Kuhn, Richard 426, 557.
Wintrebert, Paul (Amphibien-Tubushüllen) 33; (Discoglossus pictus Otth) 262; (Epigenese bei Amphibien) 719.
Winzenburger, W. s. Schmidt, J. 727.
Wiolovitsh, N. s. Smirnov, Eugen 497.
Wismer, Hans (Rana temporaria-Blut) 275.
Witebsky, E., et J. Szepsenwol (Forssman-Antigen) 508.
Witschi, Emil (Froscheier) 619.
Wittmann, Otto (Biogeographische Beziehungen der Südkontinente) 189.
Witzemann, Edgar J. (Allgemeines Prinzip. IV.) 547.
Wodehouse, R. P. (Öltropfentheorie) 118.
Wohlgemuth, J., u. E. Szörényi (Chemismus der Zelle. I., II.) 106; (III.) 301.

Woitkewitsch, A. A. (Federbalg) 447.
Wolff, Dorothy (Ohranatomie) 334.
— Gustav (Harnstoffsynthese und Vitalismusfrage) 98.
— L. K., and G. Ras (Drosophila melanogaster-Eier) 669.
Wolsky, A., u. B. E. Holmes (Körpergewicht beim Potamobius leptodactylus Eschh.) 245.
— — and J. S. Huxley (Gammarus chevreuxi-Augen) 269.
— — u. H. W. Lissmann (Antennula-Regenerate) 513.
Wolter, Herbert (Monographie von Ficaria. VIII.) 156.
Wolvekamp, H. P., u. J. M. Lodewijks (Sauerstoffbindung durch Hämoglobin vom Frosch) 242.
Wood, Austin Bigelow (Helligkeitsunterscheidungsgewohnheit beim Kücken) 706.
— J. G. (Atriplex nummularium-Blätter) 345; (Xerophytismus australischer Pflanzen) 472.
Woods, Mark W. (Zellveränderungen bei „ringspot") 648.
Woronzowa, M.A s. Blacher, L. J. 202.
— — — s. Liosner, L. D. 299.
Wright, Sewall (Evolution der Dominanz) 515.
Wünsche, Otto (Blut der Mäuse) 639; (II.) 640.
Wurmbach, Helmut (Bodenatmung) 530.

Yamada, Kichinosuke (Zucker im Samen) 299.
Yamamoto, Atusi s. Tamiya, Hiroshi 549.
Yamauti, Kiyû s. Nisikado, Yosikazu 649.
Yampolsky, Cecil (Geschlecht und Chromosomen bei Pflanzen) 164.
Yano, Yoshio (Farbstoffausscheidung durch Leber und Niere) 100.
Yasuda, Sadao (Selbststerilität einiger Solanaceen. II.) 365.
Yasui, K. (Quetschpräparate-Fixierung) 5.
Yasuzumi, G. (Isoelektrischer Punkt der tierischen Gewebe. II.) 554.
Yokogawa, S. (Sparganum mansoni und Sparganum proliferum) 539.
Yoshino, K. (Postembryonalentwicklung von Taenia solium. I.) 650.
Young, E. Gordon, and Nicholas B. Dreyer (Harnsäure-Ausscheidung beim Vogel) 596.
— Vernon A. (Pflanzen beim Cranberry Lake) 750.
Yuasa, Akira (Cytologie der Pteridophyten. IV.) 113.
Yudin, H. C., and H. F. Harlow (Verhaltensstudien an altweltlichen Affen. V.) 253.
Yudkin, J. s. Neddham, D. M. 608.
— Taiji (Infrarote Strahlen. III.) 106.

Zakrzewski, Z. (Züchtung von Geweben in Serum) 678.
Zawadowsky, M. M. s. Padoutcheva, A. L. 485.
Zawadzki, Br. (Physikalisch-chemische Eigenschaften von kolloiden Systemen) 196.
Zechmeister, L., u. G. Tóth (Pflanzliches und tierisches Chitin) 556.
Zechmeister, László, u. Lás Cholnoky (Blüten-Farbst der Calendula officinalis) 5
Zeller, Wilfried (Konturmessu 172.
Zenkevič, L. (Zoogeographie nördlichen Polarbassins) 6
Zeuner, Friedrich (Käfer. I.) 1
Zhinkin, L. (Rhynchelmis lim sella-Regeneration) 374.
Ziller Perez, H.-V. (Tan philes Körperchen bei Bala tidium) 445.
Zilva, Sylvester Solomon s. Sa some, Frederick Whalley 3
Zimmer, C. (Ökologische Vale 401.
Zimmermann, E. W. (Gewe spinnen) 449.
Zirkle, Conway (Pflanzenbast dierung vor Koelreuter) 54 (Amine in Fixierungsflüss keiten) 657.
Zolotarevsky, B. N. (Schist cera gregaria Forsk. im no westlichen französischen S dan) 740.
Zolotuchin, A., u. M. Priv (Lymphatisches System vivo) 551.
Zorn, W., u. H. F. Kralling (Haustiere-Wachstum. I.) 4
Zschiesche, Louise J. s. Wea Joseph T. 320.
Zubrys, A. s. Euler, H. v. 6
Züllich, Rudolf (Mimikryp blem) 642.
Zunz, Edgard (Blutserum ma ner Tiere) 242; (Fisch-Bl 298; (Plasma-Fibrinogen be Fisch) 298; (Fische, Crust ceen, Cephalopoden) 423.
Zwarenstein, H., and H. A. Sh piro (Brunstcyclus bei Xen pus laevis. III.) 145.
Zwirner, E. (Vogelstimme) 4

Sachregister.

Aal, gelber, Otolithen aus (Hornyold) 131.
— -Serum (Boucher-Firly) 701.
Absorption von KBr. bei Pflanzen (Berry u. Steward) 660.
Abstoßungslinien, geschlechtliche, bei Lenzites betulina (Vandendries) 164.
Abstraktion bei Affen (Robinson) 707.
Acantholimon Boiss, Inversblüten von (Wagner) 573.
Acarinen [Rhagidiideen], Rhagidia-Organ bei (Thor) 230.
Accentrogobius Neilli [Gobius neilli. Day], Cytoplasmaeinschlüsse bei (Subramaniam u. Aiyer) 313.
Acer-Studien (Haas) 191.
Acetabularia mediterranea, formbildende Substanzen bei (Hämmerling) 611.
Achras Zapota, Dendrographie (Karling) 737.
Achyranthes aspera L., Markbündel von (Joshi) 572.
Ackerknechtsches Organ, Entwicklung (Nishiyama) 685.
Adaptation, Ökologie und Biozönose (Prenant) 526.
Adhäsion nackter Protoplasten (Pfeiffer) 295.
Adrenalin und Thyreoidea (Nakatsugawa) 482.
Aedes aegypti-Larven, Gefrieren von (Bliss jr. u. Gill) 531.
— mariae-Entwicklung und Sonnenstrahlen (Trensz) 742.
Ägypten, Wüste, Forschungen des Prof. E. Stromer in (Edinger) 468.
Aelia rostrata Geoffr.-Studien (Convenevole) 536.
Aeschna grandis-Larven, Neurone von (Dornesco) 565.
Aesculus, Glucoside in (Kerstan) 556.
—, Kohlehydrate in (Kerstan) 426.
Aestuarien, osttunesische (Seurat) 411.
Äthylalkohol zur Quetschpräparate-Fixierung (Yasui) 5.
Äthylen-Chlorhydrin und Gladioluszwiebeln (Denny u. Miller) 368.
Affe, Abstraktion beim (Robinson) 707.
—, altweltlicher, Verhalten von (Judin u. Harlow) 253.
—, Blutgruppenuntersuchung am (Weinert) 731.
Agriolimax-Ei, Entwicklung (Tai Lee) 719.
Agrostemma Githago, Fruchtknotenflüssigkeit von (Molliard u. Echevin) 613.
Agrumen-Blüte (Uphof) 737.
Ahnentafel (Siemens) 272; (Goetz) 737.
Ainu, Haut-Anhangsorgane bei (Kawai) 176.
Akkommodationsapparat im Bär-Auge (Tretjakov) 132.
Aktionspotentiale verschiedener Axone (Blair u. Erlanger) 609.
Akustik, Vogelstimme- (Schmid) 493; (Zwirner) 493.
Albèren-Tälchen, Flora und Klima im (Davy de Virville) 750.
Algen-Flora Lettlands (Skuja) 96.
—, Kalk-, Stoffwechsel (Haas u. Hill) 341.
— -Studien (Czurda) 494.
Alkaloid, Pflanzen-, Lichteinfluß (Dragone-Testi) 369.
Alkohol-Versuch, Gift-Überempfindlichkeit im (Bluhm) 389.
Allantois, Huhnembryo-Kultur auf (Studitskij) 435.
—, Kulturen in (Studitskij) 674, 675.
Alles-oder-nichts-Gesetz (Adrian) 353.
— -oder-nichts-Gesetz im Krebs-Nervensystem (Barnes) 609.
Allium cepa-Zellen, Ultramikroskopie (Meisel) 303.
—, Chromosomen bei (Koshy) 302.
— macranthum-Studien (Levan) 165.
— sativum [Linn], somatische Mitosen bei (Raghavan) 15.
Alnus, Wurzelknöllchenerreger von (Roberg) 534.
Alpen, transsylvanische, Planaria alpina in (Lepsi) 655.
Alpheus dentipes-Wachstum, Gefälle im (Dawes) 65.
Alter und mitogenetische Strahlen (Marinesco u. Sager) 558.
—, Pflanzen-, und photoperiodische Reaktion (Čailachjan) 370.
Altern, Ganglion semilunare Gasseri-Bindegewebe während (Mondio) 229.
— und Muskelfaserveränderungen des Musculus tympani (Malan) 676.
—, Studien über (Teisier) 640.
Amaryllidaceen-Verbreitung (Nordhagen) 188.
Amblyrhiza von St. Martin, Schädelreste von (Schreuder) 240.
Amblystoma punctatum, Cyclopie bei (Adelmann) 622.
— punctatum, Somiten von (Adelmann u. Maclean) 620, 621.
—, sich entwickelndes Vorderbein von, und Nerven (Rogers) 263.
— tigrinum und Säugetierhypophysenhormon (Burns jr. u. Buyse) 603.
Amblystomalarve-Rückenmark (Coghill) 462.
Amböboide Bewegung von Leukocyten (Wartman u. McCutcheon) 567.
Ambrosinia Bassii L.-Verbreitung (Kilian) 528.
Ameiurus nebulosus, Chromatophoren von, Ergotamineinfluß (Bacq) 360.
Amine in Fixierungsflüssigkeiten (Zirkle) 657.
Ammoniak-Bestimmung (Linderstrøm-Lang u. Holter) 659.

Ammoniakstickstoff-Ausnutzung durch Pflanzen (Prjanischnikow) 477.
Amoeba dubia und Paraffinöle (Marsland) 14.
— proteus, anorganische Salze in (Pitts u. Mast) 423.
Amöben, Dysenterie-, und Kälte (Deschiens) 682.
—, lebende, Kernfärbung bei (McDaniels) 292.
Amöbocyten-Funktion bei Ostrea edulis (Takatsuki) 205.
Amphibien, Chromosomen bei (Prokofjeva) 388.
— -Ei (Wintrebert) 33.
— -Ei, Befruchtung (Ancel u. Vintemberger) 160.
— -Entwicklung (Guareschi) 618.
—, Epigenese bei (Wintrebert) 719.
— -Gewebe, Centriolen im (Pollister) 108.
— -Hoden, Regeneration (Beccari) 377.
— -Metamorphose (Helff) 510.
— -Metamorphose, mitogenetische Blutstrahlung während (Blacher, Holzmann, Liosner u. Woronzowa) 202.
— -Nervensystem (Detwiler) 263.
— -Nervensystem, Demonstration (Cornwell) 547.
— -Organisator (Needham, Waddington u. Needham) 262.
— [Pleurodeles]-Milz (Hartmann) 136.
—, Pseudogeschlechtschromosomen bei (Galgano) 114.
— -Verdauung (Janes) 121.
— -Vorderhirn (Herrick) 690.
Amphidiploider Bastard (Kostov) 629.
Amphioxus lanceolatus-Nervensystem (Boeke) 324.
—, Nephridienentwicklung bei (Goodrich) 132.
Ampullen bei Vertebraten (Villemin u. Beauvieux) 583.
Amylase, Leukocyten- (Willstätter u. Rohdewald) 668.
— in Samen (Ohlsson u. Edfeldt) 12; (Ohlsson u. Uddenberg) 12.
Anabiose bei Apis mellifera L. (Kalabuchov) 531.
—, Warmblüter- (Puckov) 480.
Anatomie des Menschen (Braus) 685.
Ancylostoma canium, Hydrotropismus von (Wakeshima) 361.
— canium-Larven, Chemotropismus (Wakeshima) 362.
Ancylostomidenlarven, reife, Tropismen (Wakeshima) 361.
Androtin und hypophysektomierte Ratten (Walsh, Cugler u. McCullagh) 486.
Anghelu Ruju, Kreuzbein aus (Devilla) 87.
Angiospermen-Ursprung (Anderson) 730.
Anguillulina dipsaci (Kühn)-Studien (Hodson) 650.
Anisomerie bei Kopfentwicklung der Vertebraten (Gregory) 575.
Anisosporogenese bei Radiolarien (Chatton) 115.
Ankylostomiden, Blutsaugen von (Nishi) 539.
Anodonta cygnea-Größe (Entz u. Sebestyén) 274.
— -Herz, Innervation (Esser) 564.
Anomie-Anheftung (Manigault) 488.
Anopheles maculipennis, Eiablage bei (Hecht) 404.
— maculipennis messeae-Weibchen (La Face) 741.
— maculipennis, Wärmesinn bei (Hecht) 404.
Anoplodactylus lentus Wilson-Blutkörperchen (Dawson) 306.
Anoxybiotischer Energiegewinn (Brand) 597.
Anpassung und Mutation (Witzemann) 547.
Antennen bei Rhodnius prolixus [Hemipte (Wigglesworth u. Gillett) 705.
Antennula-Regenerat, heteromorphes (Wolsky Lissmann) 513.
Antheren, Lilium Martagon L.- (Lenoir) 311.
Antheridium, Sargassum confusum Ag.-, Mit im (Abe) 311.
Anthocerotaceen, Chromosomen bei (Tatuno) 3
Anthropoiden, Olive-Ausbildung bei (Bertrand Mareschal) 29.
Anthropologie und Erblehre (Danforth) 525.
— der Schwarzen in Französisch-Äquator Afrika (Pales) 734.
Anthropometrische Studien an Davoser Schull dern (Loewy u. Marton) 638.
Antirrhinum, Faktormutation bei (Baur) 70.
— majus, Gen von (Schick u. Stubbe) 165.
— majus, Mutant von (Schick) 630.
Antuitrin-Verabreichung (Korenchevsky, Der son u. Kohn-Speyer) 608.
Anuren-Cornea (Popov) 584.
— -Trommelfell, Wachstum (Helff) 510.
— -Wachstum (Spirito) 621.
Anurenlarven-Lymphherz, Myofibrillen in (J u. Lieure) 436.
Apfel, Physiologie des, Chemie (Lall) 200.
—, Pollensterilität bei (Miedzyrzecki) 312.
—, Stamm- und Wurzelentwicklung beim (Knight) 502.
Apfelbaum, Nitraternährung von (Nighting 743.
Apfelfleck-Pilz (Carter) 747.
Aphelenchoides olesistus und Wachstum-H mung bei Veilchen (Staniland u. Goodey)
— ritzemabosi Schwartz-Bekämpfung (Edwa 408.
Aphiden und Brechen bei Tulpen (Hughes) 40
— -Symbiose (Schoel) 746.
—, vivipare, Entwicklung (Tóth) 93.
Apis, mellifera, Anabiose bei (Kalabuchov) 53
Aplysia limacina, Fußnerven von (Jordan u. lies) 357.
Apparat zur Blattflächenbestimmung (Marsh 215.
— zur Katalase - Aktivitätaufzeichnung Pflanzengeweben (Heinicke) 296.
— zur Mikroprojektion (Millar) 422.
Aquilegie, allotetraploide (Skalinska) 629.
— -Bastard, triploider, Cystologie (Skalin 73.
Aquitanien, Tertiärbecken, Wasser am (Huba 542.
Arachis, Chromosomen bei (Husted) 168.
Arbacia punctulata (Dan) 159.
— punctulata-Ei und Zentrifugalkraft (Har 260.
Arbeitsmethoden, biologische (Abderhalden)
Archegonium von Pellaea viridis (Steil) 118.
Argentaffine Zellen des Darms (Simard) 122.
— Zellen in Darmnerven von Phoca vitulina mard) 221.
Aristogenesis (Osborn) 237.
Armillaria melleo, Zonenlinien bei (Campbell)
Arsen im Meerwasser (Rakestraw u. Lutz) 181
Arsensäure-Vergiftung und Vitalfarbstoffe (Le 15.

Artbastard-Sterilität (Kerkis) 521.
Artbildung bei Cytinus Hypocistis (Heinricker) 524.
Arteria lingualis und Zungengröße (Lo Faso) 219.
— thyreoidea ima beim Neugeborenen (Patti) 687.
Arterien-Entstehung (Bianchi) 34.
—, metachromatische Substanz der (Aresu) 126.
—, Milchdrüse-, bei Myocastor coypus (Locchi u. Erhart) 27.
—, Selachier- (Babkin, Bowie u. Nicholls) 473.
Arterienwand-Struktur (Häusler) 320.
Arteriovenöse Anastomosen am lebenden Tier (Clark u. Clark) 687.
Arthropoden-Gehirn (v. Holst) 357.
—, Helligkeitsreaktion von (Klein) 362.
Artproblem bei Lobostemon Lehm. (Levyns) 138.
Arum-Arten, Fieber der (Blaringhem) 46.
Ascariden, Physiologie (Toryu) 105.
Ascaris megalocephala-Ei, Anomalie bei (Hatt) 59.
— megalocephala, Spermatocytenteilung von (Sturdivant) 441.
Asche, Bohnensamen- (Tégopoulos) 425.
Ascidie, Körperflüssigkeit-Säure aus (Kobayashi) 104.
Ascomyceten, bipolare Sexualität bei (Moreau u. Moruzi) 155.
Ascophanus Aurora-Entwicklung (Gwynne-Vaughan u. Williamson) 364.
Askorbinsäure, d- und l-, Synthese (Ault, Baird, Carrington, Haworth, Herbert, Hirst, Percival, Smith u. Stacey) 426.
Asparagopsis armata-Entwicklung (Svedelius) 52.
Aspergillus flavus Link, Kojisäurebildung durch (Kluyver u. Perquin) 347.
— niger-Sporen, Pigment der (Quilico) 426.
— niger, Stickstoff-Assimilation durch (Härdtl) 475.
Asseln, Studien über (Sheppard) 192.
Assimilation und Kautschukbildung des Gummi-Sapiz (Novikov, Grečusnikov, Barmenkov u. Nosov) 279.
—, Stickstoff-, durch Aspergillus niger (Härdtl) 475.
Assimilationsintensität-Bestimmung (Boysen Jensen) 5.
Assorptionsspektra, infrarotes, von Hölzern (Kaku) 663.
Astacin im Maja squinado-Ei (Kuhn, Lederer u. Deutsch) 666.
Aster-yellow, Composite, Gametophyten infiziert mit (Palm) 94.
Asthanas nitescens [Leach]-Gehirn (Boräng) 333.
Athylalkohol und Tomaten (Soldatenkov u. Cubli) 717.
Atlantik, Südwest-, Phytoplankton des (Hart) 652.
Atlas-Assimilation bei Säugetier und Mensch (Bystrow) 25.
Atmosphärische Schwankung und Grabtätigkeit beim Nagetier (Rode) 745.
Atmung (Dixon) 475.
—, CO-resistente (Friedheim) 244.
—, Diphyllobothrium latum (L.) (Friedheim Susz u. Baer) 45, 46.
—, Echinodermen- (Koller u. Meyer) 44.
—, Embryo- (Barcroft) 510.
—, Gehirnschnitte- (Pourbaix) 597.
—, Glaucoma piriformis- (Lwoff) 474.
Atmung, Helianthus tuberosus- (Steward u. Berry) 660.
— -Intensität bei sich entwickelnden Eiern (Burkholder) 617.
—, Kartoffel- (Whitehead) 245.
—, Keimpflanzen- (Drengenberg) 473.
—, Libellulidenlarven- (Raffy) 45.
—, Mongolen- (Raspopow) 175.
— -Oberfläche, Bestimmung (Hilber) 128.
—, Pflanzen- (Berry u. Steward) 660.
— -Quotient, Verbrennungs-, im Ricinussamen (Daggs u. Halcro-Wardlaw) 56.
—, Seeigelei- (von Herk) 507.
— -Stoffwechsel des keimenden Ricinussamens (Murlin) 56.
—, Succineen- (Raffy u. Fischer) 594.
— der limnophilen Syrphidenlarven (Alsterberg) 593.
—, Teleostonie- (Kryzanovsky) 127.
— bei Telphusa und Potamobius (Raffy) 593.
—, Vogel-, und Luftsack (Scharnke) 594.
—, Wal- (Lanrie) 45.
—, Weizenembry- (Francis) 713.
—, Zellen- (Krebs) 140.
Atmungsgröße lagernder Äpfel (Lall) 200.
Atomphysik und Weltbild (Geiger) 546.
Atriplex nummularium-Blatt, Stickstoffwechsel im (Wood) 345.
Auerbachscher Plexus im menschlichen Darm (Palumbi) 687.
Aufhellungsfaktor „li" bei Enten (Jaap) 78.
Auge, Bär- (Tretjakov) 132.
—, Chilo Simplex Butler- (Sugiyama) 331.
—, Haploops tubicola Lilj- (Svensson) 333.
—, menschliches, Skleralsporn im (Fischer) 463.
—, mutantes, von Gammarus chevreuxi (Wolsky u. Huxley) 269.
—, Pigment im (Angelucci) 31.
—, Vertebraten-, Farbfilter in (Walls u. Judd) 231.
—, Vertebraten-, Mesostroma am (Studnicka) 463.
Augenfehler-Vererbung bei Kaninchen (Ibsen u. Bushnell) 634.
Augenhaut-Nerven (Ernyci) 585.
Aurelia aurita, Glockenautomatie bei (Steiner) 354.
Aussaat, Weizen- (Hudson u. Stafford) 527.
Ausscheidung, Harnsäure-, beim Vogel (Young u. Dryer) 596.
Austauschadsorption in Wurzelsystemen (Sabini) 341.
Auswahl, tierische und menschliche, Drüsen mit innerer Sekretion bei (Arciniega) 399.
Avena-Bastard, Genetik (Nishiyama) 167.
Avertebraten-Muskel (Needham, Needham, Baldwin u. Yudkin) 608.
Avicularien-, Bugula-, Reaktion der (Forbes) 249.
Axolotl-, Extremitäten-Regeneration der (Belkin) 375; (Poležaev) 376.
— -Haut (Gajewska) 319.
—, Organregeneration beim, Hautbeteiligung bei (Efimov) 513.
—, Regeneration bei (Belkin) 376.
—, Regeneration bei, Temperatureinfluß (Belkin) 266.
— -Schenkel, Regeneration (Belkin) 65.

Axone-Charakteristica (Blair u. Erlanger) 609.
Azotobacter chroococcum und Lufterdstrom (Itano) 645.
—, Physiologie (Wenzl) 341.

Bacterium, chemische Zusammensetzung (Boivin u. Mesrobeanu) 8, 9, 10.
—, Cytochrom vom (Frei) 104.
—, Diffraktionsmuster durch (Ponder) 4.
— -Kulturen-Photographien (Thjøtta) 659.
— -Langlebigkeit (Lipman) 640.
—, Meer- (Reuszer) 183.
—, Schwefel-, Stoffwechsel (v. Deines) 475.
Bär-Auge (Tretjakov) 132.
Bärenreste von Steinheim an der Murr (Rode) 469.
Balaenoptera borealis-Haar (Hausman) 447.
Balantidium-Arten (Hegner) 116.
—, tannophile Körperchen bei (Ziller) 445.
Balanus improvisus (Darwin)-Studien (van Breemen) 178.
Balatonsee-Fisch (Lissmann) 405.
—, Leptodora kindtii Focke (crustacea, cladocera) im (Sebestyén) 287.
— -Plankton (Kottász) 283.
Balkanhalbinsel, Quellentricladen auf (Stankovič) 413.
Bandwurm-Lebensfähigkeit (Wardle) 44.
Banyuls-sur-Mer und Concarneau, Planktonfischerei in (Fage) 739.
Bariumsalz und Zellen-Stoffwechsel (Maisin u. Pourbaix) 475.
Basidiomyceten, Conidiencyclus bei (Vandendries) 365.
—, Tetrapolarität bei (Vandendries u. Brodie) 495.
Bastard zwischen Collinsia bicolor und — bartsiaefolia (Hiorth) 380.
—, Fragaria- (East) 630.
—, Futtergräser- (Jenkin) 73.
—, Oenothera rubricalyx-, Ringbildung beim (Verbrugge) 628.
—, polygenomatischer (Kostov) 629.
—, Saccharum-Erianthus- (Rümke) 269.
— Schwarze Glattgerste × Weiße Rauhgerste (Colin) 627.
— Triticum turgidovillosum, fertiler (Tschermak-Seysenegg) 381.
—, Weizen-Roggen-, Chromosomen bei (Plotnikowa) 267.
Bastardierung, Triticum vulgare-Weizen- (Dusseau) 518.
—, Weizen- (Thompson) 518.
Batrachier-Metamorphose (Roth) 510.
Batrachoseps attenuatus-Blut (Dawson) 19.
Bauchraum der Primaten (Schreiber) 686.
Baum-Gestalt (Härdtl) 502.
—, Wasserzirkulation im (Mezzatesta) 339.
Baumhopf als Käfigvogel (Steinmetz) 178.
Baumwolle, Cytologie (Skovsted) 628.
—, Faserlosigkeit-Vererbung bei (Afzal u. Hutchinson) 625.
— -Genetik (Harland) 168.
—, Pollenfarbevererbung bei (Ayyar u. Balasubrahmanyan) 625.
Baumwollpflanze, Stoffbewegung in (Mason u. Maskell) 338.
Baur, Erwin (Roemer, v. Tschermak u. Husfe 547.
Beartooth Butte, Wyoming, Landvegetation (Do 38.
Beauveria Bassiana im Maiszünsler-Gewebe (I febvre) 747.
Becken und Muskeltätigkeit (Bykov u. Kotikov 120.
Befruchtung, Birne- (Schanderl) 53.
—, Chemie (Freund) 14.
—, Echinodermenei- (Borei) 616.
—, Frosch-, und Ovulationsauslösung (Rug 603.
—, Mais- (Emerson) 626.
Befruchtungsrotation im Amphibienei (Ancel Vintemberger) 160.
Begonia Evansiana Andr.-, Stickstoff- und Säu stoffwechsel in (Shibata) 346.
Bein-Bewegung bei Chilopoden (v. Holst) 487.
— -Paar, viertes, bei Zecken (Piekarski) 720.
Belegzellen im Magen (Berger) 220.
Bellinghausensee, Phytoplanktom im (Hart) 6
Belone vulgaris-Zahn (Moy-Thomas) 217.
Berberei, Zoogeographie (Joleaud) 543.
Beringung, Säugetier- (Raevskij) 406.
Bernstein, Spinnengewebe im (Backofen-Ec 591.
Besamung, Haustier- (Götze) 499.
Besiedlung kahler Flächen (Schmucker) 284.
Bestäubung bei Fiscaria verna (Wolter) 156.
— -Ökologie der Stieleiche (Pohl) 403.
—, Sonnenblume-, Bienen bei (Pozov) 403.
Beta vulgaris L.-Formen, teratologische, V erbung (Munerati u. Costa) 268.
Betula alba L.-Studien (Winkler u. Anton) 5
Bevölkerungsproblem (Gini) 736.
Bevölkerungszahlen, stabile, bei Drosophila me nogaster (L'Héritier) 522.
Bewegung gelenkloser Pflanzen (Schirmacher) 1
—, Nitzschia putrida Benecke- (Wagner) 681.
—, Phaseolus multiflorus- (Bünning) 148.
—, Vogelembryo- (Kuo) 65.
Bewegungssehen bei Libellenlarven, Fliegen u Fischen (Gaffron) 492.
Biddersches Organ bei Bufoniden (Koch) 694
Biene, fossile, aus dem Tertiär von Rott (Sta 139.
— -Krankheit (Métalnikov u. Kostritsky) 408
— bei Sonnenblume-Bestäubung (Pozov) 403
—, Zeitgedächtnis von (Grabensberger) 251.
Bienengift und Reptilien (Phisalix) 670.
Bienenstock, Milben im (Homann) 186.
Bilirubinbildung in Gewebekulturen (Doljanski Koch) 111.
Bindegewebe, intralobuläres, der menschlich Speicheldrüsen (Clara) 318.
Bindegewebefibrille-Entstehung (Doljanski Roulet) 18.
Binnengewässer (Thienemann) 281.
Biochemie des Lebens (Hopkins) 294.
Biologie für Jedermann (Hamacher) 195.
—, nichtmechanistische (Driesch) 2.
—, physikalische Vorstellungen von (Bleuler) 5
— oder Physiologie (v. Uexküll) 1.
—, reine (Rosa) 289.
— und unser Weltbild (Lehmann) 546.

Biologische Sonderuntersuchungen 541.
Biometrie der ligurischen Frau (Pende) 396.
— des Kindes von Sassari (Marcialis u. Montis) 84.
Biospeologica (Chappuis) 464.
Biotypologie und Schulklassifikation (Lapicque) 630; (Laugier, Toulouse u. Weinberg) 636.
Biozönose (Prenant) 526.
— der Hydrosphäre (Kongisser) 183.
Birne-Befruchtung (Schanderl) 53.
—, cytologische Studien (Moffett) 725.
—, Pollensterilität bei (Miedzyrzecki) 312.
Bitterling, Legeröhrewachstum beim (Fleischmann u. Kann) 352.
Blastocyten-Studien (Stolte) 312.
Blastomeren des sich furchenden Eies (Kaznelson) 461.
Blatt, Cycadineen-, Ginkgoinee- und Conifereen- (van Abbema) 672.
— dikotyler Pflanzen, Cuticula in (Arzt) 204.
—, dürre- und hitzeresistentes, Anatomie (Keller) 22.
—, dürres, Kalium im (Warne) 142.
—, embryonales (Smith) 697.
— -Entwicklung (Schüepp) 57.
— -Färbung, herbstliche (Karrer u. Walker) 557.
— -Fläche, Bestimmung, Apparat für (Marshall) 215.
—, Laub- (Härdtl) 503.
—, grünes, Reflexionsvermögen (Onogi) 402.
—, Sonnen-, Entstehung (Söding) 743.
— -Stellung bei Caryophyllaceen und Valerianaceen (Benoist) 216.
—, Trifolium repens- (Bates) 572.
— -Trockensubstanz, Pulvervolumen von (Kôketsu, Fujita u. Hanada) 425.
—, Ulm- (Trumbower) 747.
— -Verletzung bei Bohnenpflanzen (Chance) 158.
—, Wasseraufnahme der Pflanzen durch (Grundmann) 340.
Blattkrankheit, Edelkastanie- (Klebahn) 649.
Blattmerkmal bei Salix alba, var. coerulea (Bancroft) 215.
Blattwespe, Kopfkapselbreiten bei, Statistik (Schedl) 83.
Blausäure in Gramineen (Guérin) 297.
Blockschneider bei Paraffineinbettung (Heidegger) 419.
Blüte, Agrumen- (Uphof) 737.
—, Cucurbita- (Ľiaščenko) 573.
— -Farbstoff der Calendula officinalis (Zechmeister u. Cholnoky) 557.
—, Invers-, von Acantholimon Boiss (Wagner) 573.
— -Variation beim Scharbockskraut (Alkins) 573.
Blütenpflanzen Mitteleuropas, Lebensgeschichte (Kirchner †, Loew † u. Schröter) 191.
Blut s. a. Plasma, Serum.
—, Aal-, und Salzgehalt des Wassers (Boucher-Firly) 701.
— -Analyse (Peters u. van Slyke) 549.
— -Cytologie normaler Kaninchen (Casey, Rosahn u. Pearce) 524.
—, Evertebraten- (Florkin u. Blum) 700.
—, Farbstoff-Verhalten gegen (Ohta) 100.
— -Farbstoff und die lebende Zelle (Doljanski u. Koch) 110, 111.
Blut, Fisch- (Zunz) 298.
—, Fisch-, und Sauerstoff (Fontaine u. Raffy) 702.
— -Funktion auf cellularphysiologischer Grundlage (Hausmann) 227.
— -Glykolyse, Eisen bei (Ustvedt) 47.
—, Huhn-, und Hunger (Henry, Magee u. Reid) 480.
— -Individualität beim Tier (Wiener) 523.
—, Mongolen- (Radkewitsch u. Gorkina) 526.
— -Nahrung der Stechmückenweibchen (Hecht) 177.
—, mitogenetische Strahlung des (Liosner, Woronzowa u. Irichimowitsch) 299.
— -Plasma bei Crustaceen (Zunz) 423.
—, Rana temporaria- (Wismer) 275.
— -Untersuchungen beim Haustier (Krupki, Almasy, Müller u. Huber) 472.
—, Urodelen- (Dawson) 19.
— -Versorgung und Vogel-Muskel (van Dijk) 355.
Blutbahn und Gewebe (Vonwiller u. Wigodskaya) 319.
Blutbildung bei Albinoratten (Latta u. Benner) 247.
— bei Protepterus Dolloi (Dustin) 228.
— in Vertebraten-Leber (Maxia) 224.
Blutcapillaren-Struktur (Volterra) 226.
Blutdruck, hoher, Vererbung (Allan) 82.
Blutdrüse, Dekapoden- (Sjögren) 26.
Bluthämin aus Herzmuskel (Negelein) 668.
Blutkörperchen, Anoplodactylus lentus Wilson- (Dawson) 306.
Bluter-Familie (Fonio) 728.
Blutgefäße, axiale, der Vertebraten-Extremitäten (Grodziński) 320.
— auf cellularphysiologischer Grundlage (Hausmann) 227.
— -Innervation menschlicher Pleura (Rabboni) 323.
— von Mensch und Selachier (Gregory) 290.
— -Nerven (Stöhr) 28.
—, Nerven-Innervation der (Stöhr jr.) 129.
—, Rinderniere- (Mazurovskij) 233.
Blutgruppen, Affe- (Weinert) 731.
— -Differenzierung (Landsteiner) 639.
— -Faktoren A, B und O, Sezernierung im Speichel (Morzycki) 728.
— -Frage (Streng) 526.
— der Kyoto-Distrikt-Bevölkerung (Kiguchi u. Miki) 526.
— bei Mäusen (Wünsche) 639, 640.
— und Rassen (Gauch) 173.
— -Untersuchungen in Hoeksche Waard (Hers, van Herwerden u. Boele-Nijland) 526.
— A und AB, Vererbung (Wiener u. Rothberg) 170.
Blutkörperchen, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutplasma-Wasserstoffionenkonzentration, Hormoneinfluß (Nakatsugawa) 482, 486.
Blutsaugen von Ankylostomiden (Nishi) 539.
Boden-Acidität und Vegetation (Fehér, Kiss u. Kiszely) 646.
— -Atmung (Wurmbach) 530.
— bei Cranberry Lake und Pflanzenverteilung (Young) 750.

Boden-Feuchtigkeit (Lehmann) 90.
— -Fruchtbarkeit (Apsits) 92.
— -Mikrofauna (Koffmann) 645.
— -Mikroflora (Cholodny) 181.
—, Nährstoff im (Pfeilsticker) 646.
—, Nährstoffbedürfnis (Herschler) 182.
— -Reaktion, Ammoniakstickstoff bei (Nehring) 742.
— -Reaktion und Wiesen (Klapp, Stählin u. Wacker) 646.
— -Untersuchung, Benetzungswärme bei (Janert) 92.
Bodenlösung (Steiner) 530.
Bodopsis godboldi-Teilung (Lackey) 213.
Bogengang bei Vertebraten (Villemin u. Beauvieux) 583.
Bohne, Garten-, Wurzelknöllchen bei (Lewis u. McCoy) 746.
—, Gelbfleckenmerkmalvererbung bei (Parker) 380.
Bohnenpflanze, Mineralstoffe in (Cattle) 296.
— -Wachstum (Chance) 158.
Bohnensamen-Asche (Tégopoulos) 425.
Bojanussches Organ von Limax rufus-Arion empiricorum [pulmonate] (Feyel) 693.
Boletaceen-Studien (Kallenbach) 288.
Bombinator pachypus Bonap, Herz-Innervation bei (Baumann) 698.
Bombyx mori L.-Raupe, Kohlhydratstoffwechsel bei (Smolin) 720.
Bonne maisonia asparagoides-Entwicklung (Svedelius) 52.
Botanik, Fortschritte (v. Wettstein) 28.
— im Orient (Bergdolt) 291.
Bourtanger Moor (Koch) 653.
Bovinen, Vorhaut von (Naglieri) 134.
Brachydaktylie-Vererbung (Nissen) 273.
Brandt, Alexander v. (Brandt) 547.
Brasilien, Pflanzenwelt in (Kolkwitz) 87.
Braunvieh, schweizerisches, Zucht (Scinchetti) 276.
Brieftaube, Sehschärfe von (Gundlach) 249.
Bromion-Verband [Trockenrasen] (Schmucker) 284.
Bromus-Merkmal (de Cuynac u. Camus) 171.
— -Studien (de Cuynac u. Camus) 172; (Fouillade) 171, 172.
Brown-Leghorn-Kapaunen-Gefieder, Geschlechtsumkehr (Cook, Dodds u. Greenwood) 48.
Brunst-Hervorrufung (Collip, Selye, Anderson u. Thomson) 484.
Brunstcyclus, Maus-, Milchdrüsen bei (Cole) 54.
— bei Ratten (Hill) 146.
— bei Xenopus laevis (Zwarenstein u. Shapiro) 145.
Brustflosse, Scleroparei- (Rendahl) 575.
Brustkorb und physische Leistungsfähigkeit (Cassinis) 637.
Brut, Galerucella viburni Payk- (Lühmann) 644.
Brutknospen-Bildung auf Liliaceenblättern, Epidermis bei (Chouard) 216.
Brutpflege-Tätigkeit (Leiner) 497.
Bryophyllum calycinum, crenatum und proliferum, ruhende Meristeine bei (Sobels) 572.
Bryopsis, Protoplasma und Membran von (Küster) 431.
Bryum capillare und α-Strahlen (Biebl) 301.
Buchsbaum im Ennstal (Rohrhofer) 750.
Buchsheidelbeere, Freilandarbeit (Wherry) 17
Bufo formosus-Sekret (Chen, Jensen u. Chen) 4
— -Gift, Chemie (Jensen, Chen u. Chen) 107.
—, Stickstoffausscheidung bei (Braier) 349.
— vulgaris japonicus-Studien (Shimoyama)
— vulgaris-Ovarium (Umrath) 103.
Bufoniden, Urogenitalsystem bei (Koch) 694.
Bugula-Avicularien, Reaktion der (Forbes) 2
Bullen-Zucht (Goodale) 80.
Bursaria truncatella O. F. Müll., Geschlech prozesse bei (Poljansky) 213.

Calendula officinalis, Blütenfarbstoff der (Zé meister u. Cholnoky) 557.
Californien, Ciliaten in (Kirby jr.) 684.
Camellia sinensis (L.) O. Ktze., plastische S stanzen im (Šanidze u. Kezeli) 641.
Camelus bactrianus, Parasitenfauna (Enigk)
Camptosorus rhizophyllus, vegetative Fortpf zung bei (McVeigh) 708.
Canal di Leme bei Rovigno, Fauna im (Ste 655.
Canalis neurentericus bei Gongylus ocell (Mannu) 135.
Cannabis indica-Harz (Cahn) 664.
Capillarenmikroskopie (Kleinschmidt) 125.
Caprella dentata, Chordotonalorgane von (We 30.
Capreolus capreolus L., Infusorienmagenfa von (Wertheim) 592.
Capsicum, Gestaltsentwicklung bei (Sinnott Kaiser) 71.
Carausius morosus-Ernährung (Sladden) 522
Carbon-Flora (Dix) 589.
Carcinom-erzeugende Substanz vom Tier, P zenbehandlung mit (Levine) 672.
— beim Menschen (Ota) 680.
—, Teer-, Entwicklung (Vlès, de Coulon u. 663.
— -Vererbung (Körbler) 636.
Carminfärbung (Schwarz) 420.
Carotin, krystallisiertes, in Kuh-Ovarien (Dem 234.
—, Nebennieren- (Randoin u. Netter) 557.
α- und β-Carotin in Naturprodukten (Karre Schlientz) 557.
Carotinoide der marinen Evertebraten (Lönnb 297.
— im Myxine glutinosa (Lönnberg) 298.
—, Wachstumsversuche mit (v. Euler, Karre Zubrys) 601.
Caryophyllaceen, Blattstellung bei (Benoist)
Casuarina, symbiotische Stickstoffbindung (Mowry) 346.
Cauda equina s. Rückenmark.
Cavia cobaya Cuv., Skeletentwicklung bei (Har u. Saffry) 698.
— cobaya-Entwicklung (Aloisi) 161.
Celebes, Termiten in (Remner) 751.
Celloidinschnitte, Massenbehandlung (Hall 420.
Cellulose in Zellwänden (Kolkmeijer u. Heyn)
Centriolen in Amphibien-Gewebezellen (Polli 108.

Centrum mesentericum inferius und Nervus splanchnicus (Jayle) 324.
Cephalisationsstufe der Menschengruppen bei verschiedenen Gehirnvolumen (Dubois) 398.
Cephalopoden, weiße Körper der, Histologie (Noel u. Jullien) 108.
Cestoden, Exkretionssystem bei (Pintner) 585.
—, Tintenfisch- (Guiart) 38.
Cetraria islandica, Zellwandbestandteile von (Buston u. Chambers) 199.
Chaco, argentinisches, Schlange im (Wagner) 42.
Chaetoceros pseudocurvisatum-Fortpflanzung (Le Blanc) 494.
Chaetomium, Sexualität der (Sibilia) 495.
Chelonia, pleuredire, Geologie (Bergounioux) 468.
Chemotropismus der Ancylostoma canium-Larven (Wakeshima) 362.
Chiasmata-Verhalten (Darlington) 379.
Chilo Simplex Butler-Augen (Sugiyama) 331.
Chilomonas paramaecium-Organismus, farbloser, Protoplasma-Synthese durch (Mast u. Pace) 21.
Chilopoden, Beinbewegung bei (v. Holst) 487.
Chimären von Echinocardium cord. und Parechinus microt. (Ubisch) 503.
—, Solanum-, mit Burdonen epidermis (Winkler) 717.
China, mesozoische Gymnospermen aus (Saburô) 335.
Chinesische Eunuchen (Wagenseil) 276, 733.
Chionaspis salicis L., Ei-Produktion bei (Smirnov u. Wiolovitsh) 497.
Chironomiden, hämoglobinhaltige, Trophocyten in (Juga) 304.
— -Metamorphose (Thienemann) 720.
Chironomus xenolabis Kieff, Metamorphose (Pagast) 64.
Chiropteren, Oculomotoriuskerne bei (Luna) 130.
Chitin-Nitrierung, Doppelbrechung bei (Schmidt) 425.
—, pflanzliches und tierisches (Zechmeister u. Töth) 556.
Chlor als Gewebebestandteil (Close) 427.
Chlorellen, symbiotische, bei Paramaecium bursaria-Ernährung (Goldberg u. Monod) 746.
Chloreton und Sauerstoffverbrauch von Rana clamitans (Bernhardt) 622.
Chlorophyll-Apparat der Pflanzen, Lichteinfluß (Cailachjan) 369.
— -Dehydrierung (Kuhn u. Winterstein) 426.
— im Gerstenmutant-Laubblatt (v. Euler) 426.
— -Zersetzung (Cailachjan) 530.
Chondriom s. Mitochondrien.
Chorda-Durchschneidung, Unterkieferdrüse nach (Idéi) 595.
Chordotonalorgane von Caprella dentata (Wetzel) 30.
Chorionzotten, Biologie (Sannicandro) 211.
Chortophaga viridifasciata de Geer-Atmung, Temperatureinfluß (Kleinman) 599.
Chromatophoren von Ameiurus nebulosus, Ergotamin-Einfluß (Bacq) 360.
—, nervös beherrschte (Parker) 360.
Chromosomen-Aberration beim Menschen (Just) 728.
— -Änderung infolge Kreuzung (Navashin) 378.
Chromosomen bei Allium (Koshy) 302.
— bei Allium macranthum (Levan) 165.
— bei Anthocerotacelar (Tatuno) 379.
— bei Aquilegia-Bastarde (Skalinska) 73.
— bei Arachis (Husted) 168.
— bei Ascophanus Aurora (Gwynne-Vaughan u. Williamson) 364.
— bei Baumwolle (Skovsted) 628.
— bei Birnen (Moffett) 725.
— bei Circium (Aishima) 671.
— bei Cyamopsis psoralivides D. C. (Agyangar u. Krishnaswamy) 70.
—, Cypripedium hirsutum- (Humphrey) 670.
— bei Drosophila pseudoobscura (Darlington) 631.
— bei Eidechsen (Oguma) 571.
— bei Farnen (Friebel) 310.
— bei Fischen und Amphibien (Prokofjeva) 388.
—, Geschlechts-, bei Drosophila funebris (Heitz) 75.
—, Geschlechts-, Übertragung, durch Spermatozoon bei Sciara (Metz) 387.
— bei Haplonten (Johansen) 628.
—, Huhngeschlechtszellen- (Wiener) 523.
— bei Iridaceen (Brittingham) 171.
— bei Iris autosyndetica Nob. (Simonet) 629.
— -Konjugation, Frühreife-Theorie (Beadle) 383.
— bei Lobostemon und Echiostachys (Levyns) 730.
—, meiotische (Huskins u. Smith) 568.
— in der Mitose (Kuwada u. Nakamura) 302.
— bei Neurospora tetrasperma (Colson) 364.
— bei Oenothera chicaginensis (Renner u. Cleland) 520.
— bei Orthopteren (Minouchi) 570.
— bei Pflanzen (Yempolsky) 164.
— bei Pharbitis Nil (Imai u. Tabuchi) 379.
— bei Pungitius tymensis Nikolsky (Makino) 313.
— bei Schnabelfliegen (Naville u. de Beaumont) 313.
—, Schweine- (Bryden) 80.
— bei Sojabohnen [Glycine L.] (Fukuda) 380.
— bei Tradescantien (Nebel) 302.
— bei Weizen-Roggen-Bastarden (Plotnikowa) 267.
— bei Zea Mays (Creighton) 627.
— 1. 2. bei Datura (Bergner u. Blakeslee) 724.
—, 2. u. 5., Translokation zwischen (Rhoades) 382.
X-Chromosomen bei Drosophila melanogaster (Heitz) 76; (Geršenzon) 632.
Chronaxie erregbarer Elemente (Fabre) 356, 489.
Cibotium-Typ aus der Oberen Kreide von Swate (Ogura) 238.
Ciliaten in Californien (Kirby jr.) 684.
— im Echinoideen-Darmkanal (Uynnura) 464.
—, parasitische, in Süßwassermollusken (van den Berghe) 748.
— aus Süßwassermuscheln (Kidder) 683.
Cilien, Narkose-Versuche an (Lucas u. Henderson) 490.
Circaea intermedia, Entwicklung des pericyclischen Korkes bei (Schmidt) 57.
Circium, Chromosomen bei (Aishima) 671.
Citellus pygmaeus und -fulvus, Ernährung von (Chudjakov, Fursaev, Kostina u. Michailova) 179.

Citellus pygmaeus Pall. im Kasakstan (Rall' u. Chudjakov) 751.
Citrus, Zellstruktur bei, und Mottle leaf (Reed u. Dufrénoy) 648.
Cladoceeren, Kulturmedium für (Chipman jr.) 101.
— der Meteor-Expedition (Rammner) 541.
Cladosporium fulvum Cooke, Sporenkeimung bei (Rippel) 179.
— fulvum-Studien (Agerberg, Schick, Schmidt u. v. Sengbusch) 176.
Clavicula-Entwicklung beim Menschen (Fazzari) 237.
— bei Indianern von Illinois (Terry) 734.
Closterium, Zellteilung bei (Lefèvre) 681.
Clymenella torquata-Regeneration (Sayles) 512.
Co-Ferment der Glykolyse aus Tumoren (Bumm, Appel u. Couceiro) 299.
CO_2 s. Kohlensäure.
Coccinelliden auf dem Comboyne-Plateau (Chisholen) 89.
Cochlea-Entwicklung (Lurie) 583.
Coelenteraten, Verdauungsferment von (Sawano) 40.
Coeloplana Bockii, Nervensystem von (Moore) 149.
Colinus, Wintersterblichkeit von (Errington) 90.
Collembola, Postantemaalorgan-Struktur bei (Besker) 131.
Collinsia, genetische Versuche mit (Hiorth) 380.
Colon, Physiologie (Larson u. Bargen) 592.
Colorado, Murmeltier von (Warren) 465.
Comboyne-Plateau, Coccinelliden auf (Chisholm) 89.
Commelina nudiflora in Florida (Doolittle u. Wellman) 649.
Commissura posterior-Kern (Pintus) 229.
Compositen, Duzénsche, aus Paraná (Malme) 335.
Conchophthirius anodontae Stein-, curtus Engl. und -magna (Kidder) 683.
Conidiencyclus bei Basidiomyceten (Vandendries) 365.
Coniferen-Blatt (van Abbema) 672.
— -Pflanzen, Wurzelgefäßbündel von (Messeri) 672.
Copepoda-Studien (Chappuis) 464.
Coprinus-Sporen, Keimung (Quintanilha) 366.
Cornea, Anuren- (Popov) 584.
— -Endothel bei Vertebraten (Strampelli) 31.
—, menschliche (Friede) 333.
— -Studien (Policard u. Bonamour) 585.
Coronararterien und Herzkammern (Wiarn, Mettier, Klumpp u. Zschiesche) 320.
Corpora pedunculata-Studien (Sánchez y Sánchez) 690.
— pedunculata-Zusammensetzung (Boräny) 333.
Corpus geniculatum laterale und Retina-Projektion (Le Gros Clark u. Penman) 691.
Corpus luteum-Bildung beim Meerschweinchen (Bartschi u. Ponse) 247.
— -Hormon (Maino) 147.
— -Hormon und Uterusschleimhaut des Kaninchens (Klein u. Klein) 605.
— beim Meerschweinchen (Nicol) 586.
Correns, Carl E., Worte über (Planck) 547.
Corticalisation, Funktion, in der Gehirnrinde (Dusser de Barenne) 330.
Corycaeen im südatlantischen Ozean (Klevenk[illegible]sen) 541.
Cosmoptery gideen bis neopseustideen (Fletch[illegible] 544.
Cranberry Lake, Pflanzen bei (Young) 750.
Crangon vulgaris, Eiablage bei (Meyer) 709.
Crossing-over, Demonstration (Sax) 724.
— beim Drosophila virilis-Männchen (Kikkaw[illegible] 77; (Friesen) 384.
— bei Oenotheren (Cleland u. Brittingham) 5[illegible]
— und Temperatur (Graubard) 163.
Crustaceen, Sinnesorgane und Nervensystem [illegible] (Hanström) 30.
— -Studien (Boräny) 333; (Svensson) 333.
Cucurbita-Blüte (Liäščenko) 573.
—, Gestaltsentwicklung bei (Sinnott u. Kaiser)
Culex pipiens-Ei, Ausreifung (de Boissezon) [illegible]
— pipiens-Fortpflanzung (de Boissezon) 742
— pipiens L., Temperatur bei (de Boissezon) 5[illegible]
Cuticula in Blättern dikotyler Pflanzen (Ar[illegible] 204.
Cyamopsis psoralivides D. C., Chromosomen [illegible] (Ayyangar u. Krishnaswang) 70.
Cyanophyceen im Spongiengewebe bei Bany[illegible] (Feldmann) 535.
Cycadales des Mesozoicums (Florin) 590.
Cycadineen-Blatt (van Abbema) 672.
Cyclopie bei Amblystoma punctatum (Adelma[illegible] 622.
Cyprinus Carpio, Pankreasausführungsgänge (Salmina) 27.
Cypripedium hirsutum-Chromosomen (Humphr[illegible] 670.
Cyprogenia aberti [Conrad], Glochidienbildung [illegible] (Chamberlain) 652.
Cytinus Hypocistis, Artbildung bei (Heinrich[illegible] 524.
Cytoarchitektonik der Vesperungo noctua-Gehi[illegible] rinde (Tomasi) 582.
Cytochrom, Bakterien- (Frei) 104.
Cytoflav-Studien (Laki) 299.
Cytolophoron cotylophorum [Fischoeder] (Kr[illegible] 749.
Cytoplasma, corticale, bei zentrifugierten Seeig[illegible] eiern (Motomura) 260.
— -Einschlüsse bei Acentro gobius Neilli [Gob[illegible] neilli. Day] (Subramaniam u. Aiyer) 313.
— und Elektrolyte (Zawadski) 196.
— und Gen-kontrollierte Vererbungsvorgä[illegible] (Goldschmidt) 162.
— im Leberzellenkern (Berg) 434.
—, Sexualisation des (Joyet-Lavergne) 52.
Cytotektonische Struktur des Vogel-Striatu[illegible] (De Lisi) 583.
Cytotoxin-Wirkung (Mendeléeff) 111.

Daphnien-Kulturen (Bond) 293.
—, Phototropismus der (Viaud) 152.
Darm, Epithel- und Bindegewebskulturen Implantation (Törö) 211.
— -Epithel, Entwicklung (Schlottke) 314.
— -Gewebe und Magenschleimhautzelleninjekt[illegible] (Murai) 316.
—, Leptodora kindtii- (McDougall u. Verzár) 5[illegible]
—, menschlicher, Auerbachscher Plexus [illegible] lumbi) 687.

Darm, menschlicher, Muscularis mucosae des (Biecker) 221.
—, Phoca vitulina- (Simard) 221.
—, Rattus norvegicus-, Protozoen im (Kofoid, McNeil u. Bonestell) 42.
— -Zellen, argentaffine (Simard) 122.
Darmepithel, Frosch- (Makarov) 563.
—, Frosch-, und Vitalfarbstoff (Kamnev) 315.
Darmkanal, Echinoideen-, Ciliaten im (Uyemura) 464.
—, Limulus- (Schlottke) 449.
Darmschleimhaut beim Hunger (Spadolini) 223.
Dattelpalme-Kultur (Werth) 401.
Datura, Chromosom bei (Bergner u. Blakeslee) 724.
Decidua im embryonalen Stoffwechsel (Szendi) 509.
Dekapoden-Blutdrüse (Sjögren) 26.
Delphinus delphis L., Sinusknoten-Innervation bei (Arpino) 126.
Dendrographische Studien an Achras zapota (Karling) 737.
Denken, tierisches (Fischel) 153.
Dentin, Histologie (Bargmann) 434.
— -Innervation (Riegele) 565.
— -Kanälchen (Smreker) 452.
Depressor-Studien am Hund (Marmorstein) 129.
Descemetsche Membran bei Vertebraten (Strampelli) 31.
Determination der Discoglossos-Ohrblase (Dalcq) 506.
—, histologische, und Epithelgewebe-Verwandlung außerhalb des Organismus (Chlopin) 436.
—, Vertebratenohr- (Dalcq) 62.
Deutschland, Lupinen in (Schiemann) 279.
Diät s. Ernährung.
Diapositivapparat [Leitz], Verbesserung (Kuhl) 422.
Diastase in Bohnenpflanzen (Cattle) 296.
Dielektrizitätskonstante und Biologie (Cavallaro) 553.
Diffraktionsmuster durch Bakterien (Ponder) 4.
Diffusionstheorie bei Zellmodellen (Longworth) 195.
Dinitrophenol und Froschlarven-Metamorphose (Cutting u. Tainter) 373.
Dinoflagellaten-Studien (Hovasse) 444.
Diphyllobothrium latum [L.], Atmung (Friedheim, Susz u. Baer) 45; (Friedheim u. Beer) 46.
— pruvoti im Tintenfisch (Guiart) 38.
Dipsacaceen, Spermazellen von (Poddubnaja-Arnoldi) 113.
Dipteren, cytologische Studien (Heitz) 76.
Discoglossus, Ohrblase bei, Determination (Dalcq) 506.
— pictus Otth-Entwicklung (Wintrebert) 262.
Dolichopodiden [Dipteren] von Neuseeland (Parent) 414.
Dominanz im erbbiologischen Sprachgebrauch (Hammerschlag) 516.
— -Evolution (Wright) 515.
— -Phänomen (Hammerschlag) 67.
Donnan-Gleichgewichte (Bolam) 552.
Doppelbrechung bei Chitin-Nitrierung (Schmidt) 425.
Dotterbildung im Huhnei (Marza u. Marza) 443.
Dottermasse und Embryonalwachstum der Anuren (Spirito) 621.
Dottersyncytium, Entoderm-, Reinkultur (Thomas) 437.
Dovey Estuary, Setzmarschen des (Richards) 532.
Drillinge, identische (Sontag u. Nelson) 393.
— -Studien (Anderson u. Scheidemann) 81.
Drosophila-Aristopeden, Johnstonsche Sinnesorgane in (Friza u. Przibram) 331.
— funebris, Genmutation bei (Timoféeff-Ressovsky) 386.
— funebris, Geschlechtschromosomen bei (Heitz) 75.
— -Larven, Strahlenempfindlichkeit von (Thompson u. Tennant) 202.
— -Männchen, Crossing-over bei (Friesen) 384.
Drosophila melanogaster, X-Chromosomen bei (Geršenzon) 632.
— -Ei (Wolff u. Ras) 669.
— und -funebris, Kreuzung (Kerkis) 521.
—, Gene von (Gagarin) 727.
—, Geschlechtsverhältnisse bei (Gottschewski) 255.
—, Geschlechtszellenreifung bei (Voskresenskij) 443.
—, Heteropyknose bei (Heitz) 76.
—, Interferenz bei (Schweitzer) 727.
— -Linien, stabile Bevölkerungszahlen bei (L'Héritier) 522.
—, Mutation bei (Šapiro u. Nejgauz) 632.
—, Mutation bei, Röntgenbehandlung (Demerec) 385.
—, Temperatureinfluß (Ščerbakov) 479.
—, Translokationen bei (Stern) 522; (Kirsanov) 632.
—, white-Allelenreihen von (Timoféeff-Ressovsky) 384.
Drosophila pseudoobscura, Chromosomen bei (Darlington) 631.
— virilis-Männchen, Crossing-over beim (Kikkawa) 77.
Druck, osmotischer, der Gewebekulturen (Knake) 439.
—, osmotischer im Huhnei (Baldes) 295.
—, osmotischer, in Pflanzenzellen (Osterhout) 553.
—, osmotischer, der Wüstenpflanzen Algeriens (Killian u. Faurel) 700.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
—, Hardersche (Costantini) 223.
— mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
—, subepitheliale, bei Lungenschnecken (Rotarides) 223.
Drüsengewebe, Maus- (Hass) 453.
Drüsenzellen, Magen- (Okanishi) 315, 317.
Ductus Santorini-Mündung im Duodenum (Porsio) 122.
Dünndarm, Maus- (Dustin) 122.
Duodenum, Ductus Santorini-Mündung im (Porsio) 122.
Durchströmungsapparat von de Haan bei Züchtungsversuchen (Erdmann) 678.

Ebriaceen-Studien (Hovasse) 444.
Echinocardium cord., Chimären von (Ubisch) 503.
Echinodermen s. a. Seeigel.
— -Atmung (Koller u. Meyer) 44.
— -Ei, Befruchtung (Borei) 616.
— in Schottland (Stephen) 541.

Echinoideen-Darmkanal, Ciliaten im (Uyemura) 464.
Echiostachys und Systematik (Levyns) 730.
Echiurida-Studien (Krumbach) 414.
Edelkastanie, Blattkrankheit der (Klebahn) 649.
Edge-Island, Cambridge-Expedition (Michelmore) 654.
Ei-Ablage, Anopheles maculipennis bei (Hecht) 404.
— -Ablage bei [Granat] Crangon vulgaris Fabr. (Meyer) 709.
—, Agriolimax agrestis- (Tai Lee) 719.
—, Amphibien-(Wintrebert) 33.
—, Amphibien-, Befruchtung (Ancel u. Vintemberger) 160.
—, Arbacia punctulata-, und Zentrifugalkraft (Harvey) 260.
—, Ascaris megalocephala-, Anomalie bei (Hatt) 59.
—, Culex pipiens-, Ausreifung (de Boissezon) 64.
—, Drosophila melanogaster- (Wolff u. Ras) 669.
—, Echinodermen-, Befruchtung (Borei) 616.
— -Entwicklung von Taenia solium (Yoshino) 650.
—, Esox lucius L., Entwicklung (Kasansky) 719.
— -Färbung beim parasitären Kuckuck (Punnett) 161.
—, Fasciola hepatica- (Taylor) 718.
—, Frosch-, überreifes (Witschi) 619.
— -Furchung (Tokin) 300.
—, Huhn-, osmotischer Druck im (Baldes) 295.
—, Huhn-, Volumen vom (Grossfeld) 33.
—, Huhn-, Wasserstoffionenkonzentration im (Rubinstein) 507.
—, Maja squinado- (Kuhn, Lederer u. Deutsch) 666.
—, marines, und Schwerkraft (Harvey) 59.
—, Nereis limbata-, und ultraviolette Strahlen (Just) 371.
— -Pellikula bei Entwicklung (Ancel u. Vintemberger) 261.
—, Physa fontinalis L.-, und ätherische Öle (Tokin) 300.
— -Produktion bei Chionaspis salicis L. (Smirnov u. Wiolovitsh) 497.
—, Rana fusca-, Vitalfärbung (Votquenne) 505.
—, Rochen- (Schmiedt-Nielsen u. Leonardsen) 667.
—, Säugetier-, in Gewebekulturen (Pincus u. Enzmann) 618.
Ei, Seeigel-, Deformation (Vlès) 504.
—, Membranbildung beim (Moore) 616.
—, osmotisches Verhalten vom (Dorfman) 617.
—, Stoffwechsel im (van Herk) 507.
—, zentrifugiertes, Cytoplasma bei (Motomura) 260.
Ei, sich entwickelndes, Atmungsintensität beim (Burkholder) 617.
—, sich furchendes, Blastomeren des (Kaznelson) 461.
—, Spinne- (Bonnet) 709.
—, Strongyloides-, und Temperatur (Cordi u. Otto) 63.
—, zentrifugiertes (Harvey) 550.
Eibildung bei Stylaria lacustris L. (Stolte) 312.
Eiche, italienische, Anatomie (Bambacioni-Mezzetti) 571.
Eichhörnchen, Farbensinn von (Locher) 250.
Eidechse-Chromosomen (Oguma) 571.
— -Häutung (Eggert) 246.
Eierstock s. Ovarium.
Eiklar, Mucin im (McNally) 667.
—, Trockensubstanz im (Almquist u. Lorenz) 6
Eimeria-Vermehrung (Carini) 650.
Einconidienkulturen bei Venturia inaequalis (P
miter) 284.
Eingeweideorgane bei Philippinern (de Jesus u.
Leon) 399; (de Jesus, de Leon u. Anzures) 4
(de Jesus, de Leon u. Ramos) 400; (Le
Garcia u. Jesus) 400.
Eisen bei Ausreifung des Culex pipien-Eies
Boissezon) 64.
— bei Blut-Glykolyse (Ustvedt) 47.
— in embryonaler Kalbsleber (Roussel u. G
zewsky) 299.
— in Pflanzen bei Wasserkultur (Schropp) 343
— und Zellstoffwechsel (Locke, Rosbash
Shinn) 140.
Eiweißlipoidverbindungen in den Zellen (Go
mann) 204.
Eiweißstoff beim Tier (Rajzmann) 480.
Eizellen s. Ei.
Ektoderm und Ohrblase beim menschlichen E
bryo (Anson u. Black jr.) 507.
Ektoplasmamembran beim Paramäcium (Kama
102.
Elaeagnaceen Elaeagnus und Hippophäe, Wur
knöllchen bei (Roberg) 534.
Elaeis-Heimat (Chevalier) 750.
Elasticalfärbung mit Weigertscher Farbe (S
548.
Elastische Fasern, Färbung nach Weigert (C
bonero Bravo) 549.
Elateriden-Studien (Subklew) 532.
Elefante-Molaren (Driak) 121.
Elektrische Eigenschaften der Froschhaut (Fr
cis) 662; (Francis u. Pumphrey) 662.
— Ladung kolloider Protoplasmateilchen (S
102.
Elektrischer Induktionsschlag und Rana fusca
(Ancel u. Vintemberger) 260.
— Tod, amböboide Bewegung von Leukocy
bei (Wartman u. McCutcheon) 567.
Elektro-Ultrafiltrationsgerät für Nährstoffba
und -Säuren-Studien (Köttgen) 551.
Elektrode, Glas, Gewebe-Reaktion auf Säure
tel mittels (Goldfeder, Partridge u. Bow
424.
Elektrokinetische Versuche an Eiern mariner T
(Dan) 159.
Elektrolyte im menschlichen Gewebe (Culle
Wilkins) 12; (Cullen, Wilkins u. Harrison)
— und physikalisch-chemische Eigenschaften
kolloiden Systemen (Zawadzki) 196.
—, Quellwirkung und Permeriervermögen
(Dellingshausen) 195.
Elektromagnetische Phänomene in der Sp
genese des Equisetum hiemale (Lenoir)
Elektronegativität von Kalium (Keller) 103.
Elektrophorese von Trypanosomen und S
chäten (Fischer u. Fischl) 8.
Eleusine Coracana [Gaertn.], Merkmale-Vererb
bei (Ayyangar, Rao u. Wariar) 382; (Ayya
Wariar u. Ramabhadran) 382.

Elritze, Erythrophoren-Ausbreitung bei (Stutinsky) 360.
Emanationscapillaren und Cytologie der Ratte-Leber (Rogers u. Higgins) 301.
Embryo-Atmung (Barcroft) 510.
—, Amphibien-, Vitalfärbung-Behandlung (Guareschi) 618.
—, Fundulus heteroclitus- (Coghill) 372.
—, Hafer- (Bouges) 368.
—, Huhn- s. Huhnembryo.
—, Kaninchen-, auf künstlichem Nährboden (Waterman) 723.
—, Katze-, Verhalten beim (Coronios) 154.
—, Katze-, Zentralnervensystem, Neurofibrillen im (Windle) 236.
—, Lupinus albus- (Macht) 258.
—, menschlicher, Entwicklung (Florian) 35.
— -Narkose, Erregung bei (Lucas u. Hendeson) 490.
—, Triton-, und ultraviolette Strahlen (Dürken) 60.
—, Tubifex rivulorum Lam-, Regeneration (Chen) 374.
Embryogenese der menschlichen Meningen (Spirov) 699.
Embryologie s. a. Entwicklung, Ontogenese.
— der Gruinales (Mauritzon) 696.
— des Impaticus Roylei (Dahlgren) 697.
— der Manihot palmata Muell (Ventura) 696.
Embryosack-Entwicklung bei Lilium Henryi (Cooper) 695.
Embryosackmutterzelle, von Lilium Martagon (Lenoir) 311.
Enchytraeiden (Černosvitov) 238, 336.
Endokrine Drüsen s. a. Drüsen, Hormon.
— Drüsen bei Rana temporaria (Tomaschek) 578.
— Drüsen bei tierischer und menschlicher Auswahl) (Arciniega) 399.
— Störungen (Reiss, Hochwald u. Druckrey) 144.
Endokrinologie, Lehrbuch (Kemp u. Okkels) 602.
Endorgane, Haut-, sensible, beim Frosch (Talaat) 490.
Endosymbiose und Parasitismus (Ries) 92.
Endothelzellen-Entwicklung (Goldner) 436.
Endplatten, motorische, Potentialschwankung bei (Asmussen u. Lindhard) 489.
Ente, Aufhellung bei (Jaap) 78.
— -Hypophyse (Friedman) 463.
—, Kohlehydrat in Leber und Muskeln von (Suzuki) 299.
Enteropneusten, Meer-, in USSR. (van der Horst) 38.
Entomologische Abteilung des zoologischen Staatsinstituts in Hamburg (Titschack) 651.
Entwicklung s. a. Ontogenese.
—, Amphibiennervensystem- (Detwiler) 263.
—, Aphiden- (Tóth) 93.
—, Ascophanus Aurora- (Gwynne-Vaughan u. Williamson) 364.
— von Asparagopsis armata und Bonnemaisonia asparagoides (Svedelius) 52.
— von mutanten Augen bei Gammarus chevreuxi (Wolsky u. Huxley) 269.
— der axialen Gebilde im menschlichen Embryo (Florian) 35.
—, Blatt- (Schüepp) 57.
—, Cavia cobaya- (Aloisi) 161.
—, Clavicula-, beim Menschen (Fazzari) 237.
Entwicklung, Cochlea-, Stammesgeschichte (Lurie) 583.
—, Discoglossus pictus Otth- (Wintrebert) 262.
—, Ei-, bei Agriolimax agrestis (Tai) 719.
—, Ei-, bei Esox lucius L. (Kasansky) 719.
—, Eipellikula bei (Ancel u. Vintemberger) 261.
—, embryonale, Induktionsmittel in (Fischer u. Wehmeier) 160.
—, embryonale, des Neurocranium beim Schwein (Neukomm) 35.
—, Embryosack-, bei Lilium Henryi (Cooper) 695.
—, Euchaeta norvegica Boeck- (Nicholls) 719.
—, Filaria- (Buckley) 651.
—, Froschei-, anaerobe Glykolyse bei (Lennerstrand) 507.
—, Galleria mellonella L.- (Borchert) 462.
—, Gehirn- (Peyton) 130.
—, Genotypen- (Tammes) 724.
—, Glandulae vestibulares nasi-, des Menschen (Alverdes) 463.
—, Huhnembryo-, Forssman-Antigen bei (Witebsky u. Szepsenwol) 508.
—, Hyobranchialskelet-, der Amphibien (Shimoyama) 34.
—, Insekten- (Cousin) 264; (Slifer) 265.
—, Insekten-, Stoffwechsel im (Balzam) 720.
— der Kamloops-Forelle-Schuppen (Mottlez) 722.
— eines medialen motorischen Kernes bei (Shaner) 691.
— des pericyclischen Korkes bei Circaea intermedia (Schmidt) 57.
—, Linse-, beim Froschembryo (Lehmann) 373.
—, Markstrahlen-, bei Sterculiaceen (Chattaway) 205.
—, Medullar-, präsumptive Anlage beim Rana fusca-Ei (Vintemberger) 619.
—, Meduse- (Hanaoka) 718.
—, Milz-, bei Amphibien (Hartman) 136.
—, Nephridien-, bei Amphioxus (Goodrich) 132.
—, Obelia-, Sulfhydryleinfluß (Hammett) 63.
—, Ohr- (Porta) 483.
—, Pflanzen- (Calef) 257.
—, Pflanzen-, Hormoneeinfluß (Janot) 715.
—, Schistocephalus solidus [O. F. Müller] (Callot u. Desport) 650.
—, Seeigel-, Metalleinfluß (Bohn u. Drzzewina) 618.
—, Skelet-, bei Cavia cobaya Cuv. (Harman u. Saffry) 698.
— caudaler Spinalganglien beim Menschen (Orts Llorca) 699.
—, Stamm- und Wurzel-, beim Apfel (Knight) 502.
—, Temnopleurus hardwickii- (Moore) 261.
—, Thymus-, beim Meerschweinchen (Grégoire) 579.
—, Vagina-, beim Schwein (Baxter) 137.
—, Vestibularkern-, bei Ratten (Walker) 698.
—, Vogelembryo- (Kuo) 65.
— und Wachstum (Fleming) 637.
—, Wasserphycomyceten- (Kevorkian) 708.
—, Zahn-, beim Pferd (Moser) 218.
Entwicklungsphysiologie, allgemeine (Mayer) 110.
Enzym s. Ferment.
Epidermis s. a. Haut.
— bei Brutknospenbildung auf Liliaceenblättern (Chouard) 216.

Epidermis-Drüsen von Ipomoea cairica Sweet (Cazet) 22.
Epigenese bei Amphibien (Wintrebert) 719.
Epiphyse s. Zirbeldrüse.
Epithel und Mesenchym, Wechselwirkung (Doljanski u. Roulet) 673.
—, Platten-, Verhornung (Reichenbach) 434.
Epithelgewebe, Nebenhoden- (Chlopin) 678.
— des Organismus (Chlopin) 436.
Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Equinen, Vorhaut von (Naglieri) 134.
Equisetum hiemale, Sporogenese (Lenoir) 113.
Erb . . . s. a. Vererb . . .
Erbanalyse der Milchleistung (Buchholz) 271.
Erbbilder deutscher Dichterfamilien (Bluhm) 82.
Erbbiologische Begriffe (Wellisch) 392.
— Bestandaufnahme (Peretti) 736.
Erbeinheit, pathogene (Lenz) 394.
Erbgang beim Tier (Koller u. Lauprecht) 78.
Erbgut, biologisches und traditionelles (Roesler) 635.
Erblehre und Anthropologie (Danforth) 525.
—, menschliche (Snyder) 389.
Erbleiden-Typen (Lenz) 394.
Erbliche Variationen der Blutcytologie der Kaninchen (Casey, Rosahn u. Pearce) 524.
Erbprognose bei Krankheiten (v. Verschuer) 635.
Erektion, Mechanismus (Henderson u. Roepke) 712.
Ergotamin und Chromatophoren von Ameiurus nebulosus (Bacq) 360.
Ergrauen, Haar- (Naegeli) 448.
Erkenntnis, biologische (Hartmann) 97; (Meyer) 417.
Erle, Stickstoffernährung (Roberg) 478.
Ernährung, Carausius morosus- (Sladden) 522.
—, Citellus pygmaeus und -fulvus- (Chudjakov, Fursaev, Kostina u. Michailova) 179.
—, Froschlarven- (Kratochwill) 42.
—, Haferembryo- (Bouges) 368.
— und Hodentätigkeit (Bissonnette) 256.
—, Hydroiden- (Fraser) 592.
—, Kücken- (Bird) 153.
—, Nitrat-, von Apfelbäumen (Nightingale) 743.
—, Paramaecium- (Goldberg u. Monod) 746.
—, Pilz- (Volkonsky) 142.
—, Vakuom-, der Infusorien (Cosmovici) 116.
—, Zootermopsis [Termopsis] angusticollis- (Cook u. Scott) 41.
Ernährungsmittelzusammenstellung (Krumbiegel) 293.
Ernährungsvakuolen bei Infusorien (Cosmovici) 445.
Erpel, Mallard-, Brustfedern-Wachstum beim (Jaap) 602.
Erregung bei Narkose der Embryonen (Lucas u. Henderson) 490.
— in Rana esculenta-Motoneurosen (Umrath) 489.
— in Synapsen, Irreziprozität bei (Fredericq) 52.
Erythrocyten, elliptische, beim Menschen (Grzegorzewski) 19.
— und hämolytische Systeme (Ponder) 566.
—, Kaninchen-, Lichteinfluß (Wohlgemuth u. Szörényi) 106.
—, tierische (Yasuzumi) 554.
Erythrophoren-Ausbreitung bei Elritzen (Stu tinsky) 360.
Esox lucius L.-Ei (Kasansky) 719.
Essigsäure, fixiertes Material in, basisches Fuch sin bei (Ciardi-Dupré) 658.
Estland, otepääische Moränen in (Miljan) 533.
Estnisches Volk, Rassenzusammensetzung (Ehr hardt) 399.
Ethik und Ganzheitsbiologie (Müller) 193.
Euchaeta norvegica Boeck-Entwicklung (Nicholls 719.
Euchinin und Bienengedächtnis (Grabensberger 251.
Eugenik als Forschung (Bavink) 735.
Eule-Wachstum (Sumner jr.) 601.
Eunuchoidismus in China (Wagenseil) 276, 733.
Euphorbia mauritanica L., weibliche Gametophy ten von (Ventura) 569.
Euphorbiaceen in Formosa (Toyozumi) 650.
Euplotes patella-Klon, Konjugation währen (Cohen) 68, 69.
—, Sinneshaarvermehrung von (v. Gelei) 116.
Evertebraten-Blut (Florkin u. Blum) 700.
—, marine, Carotinoide der (Lönnberg) 297.
—, marine, Muskel von (Riesser) 354.
Evolution (Hammerschlag) 516; (Summer) 72 (Kol'zov) 730.
—, Dominanz- (Wright) 515.
— -Typen (Haldane) 68.
Exkretion der Cestoden (Pintner) 585.
— bei Rhabditiden (Raven u. Schuurmans Stel hoven jr.) 585.
Exkretorische Organe von Triops (Apus) cancr formis Bosc. (Grasser) 232.
Extremitäten, Tetrapoden- (Holmgren) 577.
Extremitätenseitenfeld-Ausdehnung (Balinsky) 6

Färbung, Blatt-, herbstliche (Karrer u. Walke 557.
—, Carmin- (Schwarz) 420.
— elastischer Fasern nach Weigert (Carbone Bravo) 549.
—, Giesonsche (Buzaglo) 292.
—, histologische (Lison) 548; (Seki) 548.
—, Kern-, bei lebenden Amöben (McDaniels) 29
— -Methode für Anatomiezwecke (Berkeley) 54
—, Plasma- (Kawanishi) 304.
—, Pflanzengewebe-, metachromatische (Czaj 432.
—, Weiß-, der Polartiere (Loewe) 406.
Faktoren-Koppelung und Chromosomenaberrati beim Menschen (Just) 728.
Falke in Südamerika und Neuseeland (Stegman 656.
Familie, menschliche, Koppelung in (Hogben) 3
Familienähnlichkeit der Gehirnfurchen (Pines) 3
Farbensinn von Eichhörnchen (Locher) 250.
Farbfaktoren und Geschlechtsbestimmung be Zahnkarpfen (Kosswig) 387.
Farbfilter in Vertebratenaugen (Walls u. Jud 231.
Farbstoff-Ausscheidung durch Leber und Ni (Yano) 100.
—, biologische Studien (Matsuo) 99.
—, Blüte-, der Calendula officinalis (Zechmeis u. Cholnoky) 557.

Farbstoff-Diffusion im Tierserum (Igaraski) 100.
— -Eindringen in lebende Zellen (Irwin) 7.
— -Fixierung durch Mikroben (Lasseur u. Dupaix-Lasseur) 197; (Lasseur, Dupaix-Lasseur u. Rehn) 198; (Lasseur, Dupaix-Lasseur u. Fribourg) 424; (Lasseur, Dupaix-Lasseur u. Georges) 424.
—, histologischer, Pinocyanol als (Proescher) 292.
—, Pflanzen- (Kosaka) 664.
—, Polyen- (Kuhn u. Winterstein) 557.
— -Verhalten gegen Blut und Organbrei (Ohta) 100.
Farne, Cytologie (Friebel) 310.
Farnstamm, fossiler, aus der Oberen Kreide von Iwate (Ogura) 238.
Fasciola hepatica-Ei (Taylor) 718.
— hepatica L.-Parenchym, Blasenzelleninhalt des (Semichon) 17.
Fasern, elastische, Fluorescenz, in der Haut (Bommer) 447.
Fauna, Canal di Leme-, bei Rovigno (Steuer) 655.
—, giftige, von Tonkin (Phisalix u. Houdemer) 654.
—, Meeres-, in Schottland (Stephen) 541.
— der neolithischen Pfahlbauten (Hescheler) 411.
— der osttunesischen Astuarien (Seurat) 411.
—, paläarktische (Bartenev) 409.
Federbalg, Luftzufuhr für (Woitkewitsch) 447.
Feldarbeiten-Zusammenstellung (Merrill) 642.
Felis domestica, Ovulation bei (Greulich) 711.
Fellfarbe, Maus-, bei Mammatumor (Little) 633.
Fermatische Histochemie (Linderstrøm-Lang u. Holter) 659.
Ferment, Atmungs- (Friedheim u. Baer) 46.
—, Co-, T, der Glykolyse, im Gewebe (Kraut u. Borkowsky) 47.
—, Flechten- (Koller u. Pfeiffer) 12.
— -Forschung (Nord u. Weidenhagen) 428.
—, fremdes, in Kartoffeln (Suit u. Hibbert) 142.
—, kleberauflösendes, in Weizen- und Gerstenkörnern (Blagoveschensky u. Sossiedov) 558.
— -Lösung und Gewebeschnitte (Groll) 203.
—, Oxydations-, gelbes (Warburg u. Christian) 429.
—, pflanzliches, und Stickstoffernährung (Gorr u. Wagner) 296.
—, proteolytisches, von Murex anguliferus Lamk (Mansour) 201.
—, proteolytisches, der Rana temporaria (Rössle) 161.
—, Verdauungs- (Korzuev u. Kostojanz) 669.
—, Verdauungs-, der Coelenteraten (Sawano) 40.
Fernwirkung, Organismen-, und Liesegangsche Ringe (Stempell) 299.
Fett des marinen Planktons (Gunther) 665.
Fettgewebe, Glykogen im (Occhipinti) 206.
Fettkörper, Rana temporaria- (Klenk) 104.
Fettzellen-Entwicklung (Goldner) 19.
— -Größe (Occhipinti u. Livrea) 206.
Fetus s. Embryo.
Fibrillen, kollagene, in Kulturen (Olivo) 209.
Fibrinogen im Fisch-Plasma (Zunz) 298.
Fibroblasten-Gewebekulturenwachstum, Metalleinfluß (Ménégaux, Odiette u. Moyse) 439.
— -Kulturen (Hirashima) 307.
Fibroblasten-Wachstum (Kodama) 307.
— -Zusammensetzung (Parker) 306.
Ficaria, Monographie (Wolter) 156.
— verna-Studien (Wolter) 156.
Fieber, Arumarten- (Blaringhem) 46.
Filaria-Entwicklung (Buckley) 651.
Finnland, Vegetation in (Lemberg) 187.
Fisch, Balaton- (Lissmann) 405.
—, Bewegungssehen beim (Gaffron) 492.
— -Blut (Zunz) 298.
— -Blut und Sauerstoff (Fontaine u. Raffy) 702.
—, Chromosomen beim (Prokofjeva) 388.
— aus den oligocänen Menilitschiefern von Mähren (Paua) 239.
— aus der Newabucht (Dogel' u. Petruševskij) 95.
— -Plasma, Fibrinogen im (Zunz) 298.
— -Schultergürtel (Howell) 119.
—, Seitenliniennerven vom (Hoagland) 610.
—, Seitenorgane-Nerven beim (Hoagland) 51.
— -Serum (Demenier) 702.
— -Stoffwechsel und ultraviolette Strahlen (Kostomarov) 202.
—, Süßwasser-, aus dem Gambia-Fluß (Svensson) 543.
— -Verhalten (Welty) 363.
— und schweres Wasser (Hevesy u. Hofer) 647.
—, Wechselstromnarkose beim (Scheminzky) 490.
— -Widerstand gegen Gifte (Binet u. Morin) 670.
Fixierung, Formalin bei (Burke) 99.
— durch Gefrieren, Zellstrukturen nach (Bensley) 107.
—, histologische, Temperatureinfluß (Werner) 657.
—, Quetschpräparate-, Äthylalkohol zur (Yasui) 5.
—, Sublimatformalin- (Ingelman-Sundberg) 291.
Fixierungsflüssigkeit, Amine in (Zirkle) 657.
Flagellaten in Euphorbiaceen in Formosa (Toyozumi) 650.
— -Vitalfärbung (Gavaudan) 444.
Flavon-Primetin-Gemisch (Asahina) 426.
Flechte-Ferment (Koller u. Pfeiffer) 12.
— und Scheingallen (Bachmann) 746.
— -Symbiose (Geitler) 745.
Fliege, Bewegungssehen bei (Gaffron) 492.
Flora, Adventiv-, des Rigaer Eisenbahnknotens (Mühlenbach) 654.
— im Albèren-Tälchen (Davy de Virville) 750.
—, Carbon- (Dix) 589.
— Frankreichs (Braun-Blanquet) 540.
— -Gebiet, Magellanisches (Donat) 654.
Florida, Commelina nudiflora in (Doolittle u. Wellman) 649.
—, Hülsenfrüchte in, und Rhizobium (Carroll) 746.
Flotzmauldrüse, Hausrind- (Monti) 26.
Flucht bei Tieren (Hedinger) 253.
Flugzeug-Aufnahmen von Rhodesien (Robbins) 647.
Fluorescenz der elastischen Haut-Fasern (Bommer) 447.
— -Mikroskop für Bulbusabschnitt-Studien (Böck) 584.
— -Mikroskopie menschlicher Gewebe (Hamperl) 563.
Fluorescenzspektren des Hypericins und Mycoporphyrins (Dhéré) 426.

Follikelhormon im Corpus luteum-Hormon (Allen u. Meyer) 50.
— und Ovarium (Mayath u. Rosenfeld) 887.
—, Schweineovarium- (D'Amour, d'Amour u. Gustavson) 50.
—, Sexualödeme beim Pavianmännchen durch (Dohrn, Hohlweg u. Schoeller) 352.
α-Follikelhormon und pflanzliches Tokokinin [Thelykinin] (Butenandt u. Jacobi) 352.
Follikulin und Fruchtbarkeit der Maus (Lacassagne) 606.
— und Kaninchenfruchtbarkeit (Lacassagne) 606.
—, Kolloidkropf durch (Karp u. Kostkiewicz) 353.
Forelle, Kamloops-, Temperatureinfluß (Mottley) 722.
Form und Funktion und teleologisches Prinzip in Naturphänomenen (Richter) 290.
Formalin, Wasserstoffionenkonzentration von (Burke) 29.
Formbildung (Ubisch) 503.
— bei Acetabularia mediterranea (Hämmerling) 611.
Formosa, Flagellaten in Euphorbiaceen in (Toyozumi) 650.
Formosaner-Zahn (Maruyama) 734.
Forssman-Antigen beim Huhnembryo (Witebsky u. Szepsenwol) 508.
Fortbewegung, Haifisch- (Ten Cate) 488.
Fortpflanzung (Bohn) 515.
—, Camptosorus rhizophyllus- (McVeigh) 708.
—, Chaetoceros pseudocurvisatum- (Le Blanc) 494.
—, Culex pipiens L.- (de Boissezon) 742.
—, Gymnogongrus Griffithsiae Mart.- (Chemin) 707.
—, Meerschweinchen- (Nicol) 586.
— -Organe von Salamandermännchen und Säugetierhypophysenhormone (Burns jr. u. Buyse) 373.
—, Putorius furo L.- (Murr) 53.
—, Ratte- (McPhail) 349.
—, Taube- (Riddle u. Braucher) 498.
—, ungeschlechtliche, der Naiden (Rahm) 496.
—, Wasserpflanzen- (Besnard u. Korda) 58.
Fragaria-Bastard (East) 630.
Fragilitas ossium in 5 Generationen (Joachim u. Wasch) 636.
Frankreich, Flora in (Braun-Blanquet) 540.
Franz-Joseph-Land, Vögel von (Gorbunow) 96.
— -Joseph-Land, Zooplankton in (Bernstein) 412.
Frau, japanische (Takeuchi) 174.
—, ligurische, Biometrie (Pende) 396.
Freiland-Studien, Botanik (Pennell) 176.
Freilandarbeit, Botanik (Wherry) 176.
Frettchen, Ovulation-Auslösung beim (McPhail) 49.
Frosch, Geschmacksorgane vom (Bartoli) 330.
— und Opalinideen (Metcalf) 538.
Froschei, überreifes (Witschi) 619.
Froschembryo, Linsenentwicklung beim (Lehmann) 373.
Froschlarven-Ernährung (Kratochwill) 42.
— -Extremitäten, Regeneration (Poležaev) 376.
Froschnieren s. Nieren, Frosch-.
Fruchtbarkeit, Futtergras- (Nilsson) 517.
—, Kaninchen-, Follikulineinfluß (Lacassagne) 606.
Fruchtbarkeit beim Mann (Belding) 711, 712.
—, Maus-, Follikulineinfluß (Lacassagne) 606.
—, Staubblattkreis- (Lavialle u. Jaeger) 118.
—, Peromyscus- (Dice) 53.
Fruchtbildung bei Ficaria verna (Wolter) 156.
— bei Prunus (Tukey) 716.
Fruchtknoten-Flüssigkeit von Agrostemma Githago (Molliard u. Échevin) 613.
Fruchtschale, Lichtbräunung an (Hausser v. Oehmke) 559.
Fruchtstielschwellung der Oxalidaceen und Geraniaceen (Mosebach) 574.
Fuchs und Hund, Differenzierung (Kohn) 24.
Fuchsin, basisches, bei in Essigsäure fixiertem Material (Ciardi-Dupré) 658.
Fundulus heteroclitus-Embryo (Coghill) 372.
Fusarium-Spezialisierung, physiologische (Nikado, Matsumoto u. Yamauti) 649.
— spp. bei Weizenpflanzen-Isolierung (Broadfoot) 538.
Fußfäule, Weizen- (Broadfoot) 538.

Gärung-Produkte durch Mucor-Gruppe (Takahas u. Asai) 142.
— in lebenden Zellen (Krebs) 140.
Galerucella viburni Payk.-Brut (Lühmann) 644
Gallen-Capillare, Funktion (Clara) 454.
—, Pilz-, Tier und Schein-, und Flechten (Bachmann) 746.
Gallenbildung, Harz-, bei Tsuga canaden (Bannan) 502.
Gallengangswucherung, Histogenese (Doljanski Roulet) 673.
Galleria mellonella L.-Entwicklung (Borchert) 4
Gallus domesticus, Karyotyp von (Trofimov Tinjakov) 633.
Galvanotropismus bei ciliaten Infusorien (Mon 151.
Gambia-Fluß, Süßwasserfisch in (Svensson) 5
Gametophyten, Composite-, infiziert mit Ast yellow (Palm) 94.
—, weibliche, von Euphorbia mauritanica (Ventura) 569.
—, weibliche, bei indischen Hülsenfrüchten (R 569.
Gammarus chevreuxi, mutantes Auge von (Wols u. Huxley) 269.
Ganglien, intraviscerale, des vegetativen Nervsystems (Bacsick) 457.
—, periphere, der Melanophoren (Collin u. Flor tin) 329.
—, periphere, Zellen von (Kiss) 677.
— des Plexus caroticus intern. beim Mensch (Gelélrt) 456.
Ganglienzellen, Vertebraten- (Levi) 128.
— -Wachstum bei Mus musculus (Rondinini) 3
Ganglion cervicale inj. beim Menschen (Caponnet 329.
— oticum, Morphologie (Pines u. Narowtsch towa) 581.
— semilunare Gasseri-Bindegewebe beim Alt (Mondio) 229.
Gans, Harnsäuresynthese bei (Schuler u. Rein 143.
Ganzheitsbiologie und Ethik (Müller) 193.
Garneelen, Regeneration bei (Nouvel) 375.

Garten-Rettich, Stomata des (Molliard) 259.
Gas-Gemische, Analyse (Peters u. van Slyke) 549.
— -Sekretion bei Libellen (Koch) 160.
Gasterosteus aculeatus, pungitius L. und spinachia L.-Kreuzung (Leiner) 497.
Gastroblasta [Hydromedusae], Vitalfärbung an (Ries u. Schölzel) 561.
Gastrula, Urodelen-, Geschlechtszellen in (Sembrat) 620.
Gastrulation und Keimblattbildung (Balinskij) 462.
Gaswechsel, Huhn-, und Hunger (Henry, Magee u. Reid) 480.
Gaumenmandeln s. Tonsillen.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebiß s. Zahn.
Gefälle im Alpheus dentipes-Wachstum (Dawes) 65.
Gefäßbündel, Wurzel-, von Coniferenpflänzchen (Messeri) 672.
Gefäße-Innervation (Stöhr jr.) 321.
Gefangenschaft europäischer Igel (Herter) 89.
Gefieder, Huhn- (Warren) 77.
—, Schutzvermögen des (Giaja u. Markovic) 647.
—, Vogel-, und Hormone (Montalenti) 349.
Gefrieren, Aedes aegypti-Larven- (Bliss jr. u. Gill) 531.
—, Zellstrukturen nach Fixierung durch (Bensley) 107.
Gefrierschnitt-Aufkleben (v. Fieandt) 548.
— von Kinderleichen (Ruth) 548.
Gehirn s. a. Vorderhirn, Zwischenhirn.
—, Arthropoden- (v. Holst) 357.
—, Athanas nitescens [Leach]- (Boräng) 333.
— der Eingeborenen von Kenya (Vint) 86.
— -Entwicklung (Peyton) 130.
— -Furche, Familienähnlichkeit (Pines) 330.
— -Gewicht beim Menschen (v. Bonin) 638.
—, Haploop tubicola Lilj- (Svensson) 333.
—, lebendes, Liquor im (Donwiller u. Wigodskaya) 693.
— -Mechanismen, glykolytische (Ashford) 358.
—, Plasnocera reticulata- (Moore) 149.
—, Salmoniden- (Suzuki) 326.
— tertiärer Sirenia Ägyptens (Edinger) 468.
— tertiärer Sirenia Ägyptens rezenter Seekühe (Edinger) 468.
— -Volumen, verschiedenes, Cephalisationsstufe der Menschengruppen bei (Dubois) 398.
Gehirnabschnitt-Atmung (Pourbaix) 597.
Gehirnrinde-Funktion (Dusser de Barenne) 330.
—, Ratte- (Brooks) 359.
—, Vesperugo noctua- (Tomasi) 582.
Gehörgang, Talgdrüsen bei der Maus im (Roland) 584.
Geißel, Mastigonemata an (Deflandre) 212.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gen von Antirrhinum majus (Schick u. Stubbe) 165.
—, Beschreibung (Demerec) 67.
—, Drosophila melanogaster- (Gagarin) 727.
— Ga beim Mais (Emerson) 626.
— -kontrollierte Vererbungsvorgänge und Cytoplasma (Goldschmidt) 162.
— -Mutation bei Drosophila funebris (Timoféeff-Ressovsky) 386.
Gen-Mutation in verschiedenen Richtungen (Timoféeff-Ressovsky) 384.
—, recessives (Jones) 383.
— -Theorie und intermediäre Vererbung (Castle) 67.
— -Zentrumtheorie der Pflanzenart (Turesson) 395.
—, 3, für Kurzhaarcharakter beim Kaninchen (Castle u. Nachtsheim) 79.
Genetik, Baumwolle- (Harland) 168; (Hutchinson) 626.
— und Evolutionsproblem (Summer) 729.
— der Oenothera chicaginensis (Renner u. Cleland) 520.
— von Phaseolus vulgaris (Lamprecht) 625.
— der geographischen Variation (Goldschmidt) 73.
—, Getreide- (Nishiyama) 167.
—, Samenfarbe-, bei Phaseolus vulgaris (Schreiber) 625.
Genetische Konstitution der Maus (Kobozieff) 169.
Genotypen-Entwicklung (Tammes) 724.
Geographische Variation, Genetik (Goldschmidt) 73.
Geotaktisches Verhalten junger Ratten (Crozier u. Pincus) 251.
Geotrophische Krümmung bei Lupinus (Dijkman) 714.
— Lage der Zwiebelwurzel (Moissejewa) 502.
Geraniaceen, Fruchtstielschwellung bei (Mosebach) 574.
Gerste-Bastard (Colin) 627.
—, Vitamin A in (Hughes) 430.
Gerstenkorn, kleberauflösendes Ferment im (Blagoveschensky u. Sossiedov) 558.
Gerstenmutant-Laubblatt, Chlorophyll im (v. Euler) 426.
Geschichte der Botanik im Orient (Bergdolt) 291.
Geschlecht s. a. Sexual . . .
—, Hund-, Hormoneinfluß (Koch) 608.
— und Nebennierenrinde (Simpson, Kohn-Speyer u. Korenschewsky) 604.
— bei Pflanzen (Yampolsky) 164.
— bei Spinnen (Bonnet) 709.
— und Vererbung, Statistik (MacAuliffe) 82.
— -Werden (Dantchakoff) 496.
Geschlechtliche Tätigkeit, Umwelteinfluß (Ogle) 711.
Geschlechtsbestimmung beim Menschen (Schöner) 713.
— beim Zahnkarpfen (Kosswig) 387.
Geschlechtscharakter, sekundärer, Determinismus (Padoa) 155.
Geschlechtschromosomen bei Drosophila funebris (Heitz) 75.
Geschlechtscyclus, Katze- (Courrier u. Gros) 54.
— und Keimbahn (Sčegolev u. Tepljakova) 571.
— bei Purpurschnecke (Kostitzine) 497.
— -Umkehr in der Tuba uterina beim Menschen (Jägerroos) 55; (Westman) 55.
Geschlechtsdrüsen-Entwicklung und gegengeschlechtliche Sexualhormone (Schoeller u. Gehrke) 147.
— vom Haussperling (Keck) 607.
— -Hormon und Henne-Legetätigkeit (Schoeller u. Gehrke) 50.

Geschlechtsdrüsen, männliche, Androtineinfluß (Walsh, Cuyler u. McCullagh) 486.
—, männliche, und Hypophysenvorderlappenhormon (Fukushim) 147.
— und Wasserstoffionenkonzentration des Blutplasmas (Nakatsugawa) 486.
Geschlechtsentwicklung und Körpergestaltung (Atzeni Tedesco) 173.
Geschlechtsmerkmale beim Haussperling (Keck) 607.
Geschlechtsorgane, Invertebraten-, Glykogen in (Chaigne) 232.
—, Schmetterling- (Pospelov) 710.
—, weibliche, der Ratte (Abō) 482.
— -Zellen, Golgiapparat in (Ahara) 459.
Geschlechtsprozeß bei Bursaria truncatella O. F. Müll. (Poljansky) 213.
Geschlechtsumkehr, Gefieder-, von Brown-Leghorn-Kapaunen (Cook, Dodds u. Greenwood) 48.
Geschlechtsvererbung bei Thymian (Appl) 166.
Geschlechtsverhältnis bei Drosophila melanogaster (Gottschewski) 255.
—, Milchsäureeinfluß (D'Amour) 156.
Geschlechtsverteilung bei Thalictrum polygamum und — dasycarpum (Kuhn) 165.
Geschlechtszellen, Drosophila melanogaster (Voskresenskij) 443.
— bei Regeneration der Amphibien-Hoden (Beccari) 377.
— in der Urodelen-Gastrula (Sembrat) 620.
Geschmack von Lupinen (v. Senzbusch) 528.
Geschmacksorgan beim Frosch (Bartoli) 330.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
— bei Giardia varani (Lavier) 650.
Geschwulstzellen-Kulturen und Joddämpfe (Strickler u. Fowler) 112.
Gestalt, Baum- (Härdtl) 502.
— -Entwicklung bei Curcurbita und Capsicum (Sinnott u. Kaiser) 71.
Gestation, Meerschweinchen-Pankreaszellen während (Florentin) 454.
Getreide, Genetik (Nishiyama) 167.
— -Züchtung (Dix) 725.
Getreidepflanzen-Entwicklung (Gassner u. Kirchhoff) 747.
Gewebe-Atmung und Kohlehydrate (Kisch) 597.
— -Atmung des Pankreas (Ikejiri u. Kiyohara) 401.
—, Co-Ferment T-Isolierung aus (Kraut u. Borkowsky) 47.
—, elastisches, in embryonaler Haut (Lynch) 447.
—, Element-, im (Gerlach u. Ruthardt) 665.
—, Holz-, Erweichen von (Chowdhury) 548.
—, Knochen-, Histogenese (Studitsky) 674.
—, menschliches, Elektrolyte im (Cullen u. Wilkins) 12; (Cullen, Wilkins u. Harrison) 12.
—, mumifiziertes, Wiederherstellung (Gillman) 657.
—, physiko-chemische Eigenschaften der (Vlès, de Coulon u. Ugo) 663.
—, retikuliertes, Histophysiologie (Goldner) 673.
— und Säuremittel mittels Glaselektrode (Goldfeder, Partridge u. Bowles) 424.
—, Sauerstoffaufnahme durch (Tany) 47.
Gewebe, Tumor- und Normal-, Stoffwechsel v(
(Dikkens u. Greville) 598.
Gewebekulturen im Eigenplasma, Physikochem
(Schade) 19.
—, embryonale, und Tonsillenextrakt (Skoog) 30
—, gelber Farbstoff in (Doljanski u. Koch) 11
—, Hämoglobinablau in (Doljanski u. Koch) 11
— und Hofmeister-Spirosche Reihe der Anion
wasserlöslicher Salze (Knake) 439.
—, Huhnembryomittelhirn in (Weiss) 679.
—, kollagene Fibrillen in (Olivo) 209.
—, Kreislauf-Apparat für (Julius) 658.
— an Stelle der Linse implantiert (Törö) 211.
— und Metallsalze (Verne u. Sannié) 111.
—, Morphiumgewöhnung mittels (Semura) 43
—, nichtaseptische, von Helix aspersa (Gaten
u. Hill) 209.
—, osmotischer Druck bei (Knake) 439.
— menschlicher Placenta (Sannicandro) 211.
— in Serum (Zakrzewski) 678.
— und Stickstoff (Gomirato) 207.
— und α-Strahlen (Andersen u. Fischer) 309.
—, Strahlenbiologie der (Vollmar u. Rajewsk
309.
— -Studien (Juul u. Kemp) 440.
—, Thrombocyten in (Delorenzi) 310.
—, wachsende, Zentrifugenversuche mit (Gros
feld) 678.
Gewebeschnitte-Atmung, Lichteinfluß (Wohlg
muth u. Szörényi) 106.
Gewebestoffwechsel s. Stoffwechsel, Gewebe-.
Gewicht, Eingeweide-, bei Philippern (de Jesu
de Leon u. Anzures) 400; (de Jesus, de Le
u. Ramos) 400; (de Leon, Garcia u. de Jesu
400.
—, spezifisches, des menschlichen Körpers (Boy
427.
Gewohnheitsbildung unter nichtselektiven B
dingungen (Diamond) 706.
Giardia varani-Studien (Lavier) 650.
Gift, Bienen-, und Reptilien (Phisalix) 670.
—, auf Blutgefäße wirkendes, und Nierengewe
(Inoue) 106.
—, Fisch-Widerstandsfähigkeit gegen (Binet
Morin) 670.
—, Kröte-, Chemie (Jensen, Chen u. Chen) 10
— und Leberzellenkerngröße (Wermel u. Igna
jewa) 16.
— -Überempfindlichkeit (Bluhm) 389.
Ginkgoineen-Blatt (van Abbema) 672.
Gladioluszwiebelkeimung (Denny u. Miller) 368
Glandula pinealis s. Zirbeldrüse.
Glanduleen vestib. nasi-Entwicklung des Me
schen (Alverdes) 463.
Glaucoma piriformis-Atmung (Lwoff) 474.
Glochidien in Cyprogenia aberti [Conrad] (Cha
berlain) 652.
Glockenautomatie bei Aurelia aurita (Steiner) 35
Glomerulus-Degeneration in Daddi Sculpin [Myx
cephalus scorpins]-Niere (Grafflin) 458.
—, Froschniere, Blut im (Okkels) 244.
Glucosid in Aesculus und Salix (Kerstan) 556.
Glucosidzucker-Bestimmung in Pflanzen (Kersta
426.
Glykogen in Ascaris megalocephala (Toryu) 10
— in Cavia cobaya-Entwicklung (Aloisi) 161.

Glykogen, embryonales und mütterliches, nach dem Tode (Aloisi) 162.
— im Fettgewebe (Occhipinti) 206.
— in Invertebraten-Geschlechtsorganen(Chaigne) 232.
— in Tintenfisch-Organen (Chaigne) 13.
— in Vertebraten-Retina (Fontana) 332.
— -Wege durch hämochoriale Placenta (Szendi) 509.
Glykolyse, Blut-, Eisen bei (Ustvedt) 47.
— aus Tumoren, Co-Ferment der (Bumm, Appel u. Couceiro) 299.
Glykose, anaerobe, bei Froschei-Entwicklung (Lennerstrand) 507.
Golf von Maine, Plankton im (Clarke) 282.
Golgiapparat von Ascaris megalocephala (Sturdivant) 441.
— -Bedeutung (Guilliermond) 204.
— in Geschlechtsorgane-Zellen (Ahara) 459.
— in Leberzellen beim (Kaninchen (Uno u. Kawai) 454.
—, Nierenzellen-, und auf Blutgefäße wirkendes Gift (Inoue) 106.
Gonadektomie bei Cavia cobaya (Cirillo u. Guardavaccaro) 731.
Gonadotropes Hormon bei gravider Stufe (Hamburger) 483.
— Hormon und Ovarium (Aschheim) 349.
— Hormon im Stuten-Serum (Evans, Gustus u. Simpson) 349.
Gongylus ocellatus, Canalis neurentericus bei (Mannu) 135.
Goniodes stylifer, Spermatogenese bei (Perrot) 114.
Goshen-Flora von West-Central-Oregon (Chaney u. Sandborn) 37.
Gossypium, Blattformvererbung bei (Hutchinson) 626.
—, Übergangsregion von (Spieth) 23.
Grab-Untersuchungen (Sjövall) 87.
Grabtätigkeit beim Nagetier (Rode) 745.
Grabwespe, Experimente mit (Molitor) 363.
Gras, Futter-, Bastarde zwischen (Jenkin) 73.
—, Futter-, Fruchtbarkeit bei (Nilsson) 517.
— -Wurzel, Absonderung von (Triffitt) 749.
Grashüpfer, Spermatiden bei (Rao) 443.
Graz, Umgebung, Pflanzen in (Lämmermayr) 654.
Grenzschicht, celluläre (Kopaczewski) 561.
Griffithsia Schousboei, Regeneration bei (Höfler) 718.
Grippia longirostris-Studien (Wiman) 239.
Grönland, Moschusochse in (Jennov) 190.
Größe, Ei-, bei Spinnen (Bonnet) 709.
— -Variation von Anodonta cygnea (Entz u. Sebestyén) 274.
Großbritannien, Landschnecke in (Boycott) 542.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 544.
Gruinales, Embryologie (Mauritzon) 696.
Gummibildung bei Pflanzen (Novikov u. Gerber) 369.
Gutierrezzia sarothrae an Bouteloua eriopoda ranges in Southem New Mexico (Campbell u. Bomberger) 654.
Gymnogongrus Griffithsiae Mart.-Fortpflanzung (Chemin) 707.
Gymnophionen-Studien (Marcus) 34.
Gymnospermen, mesozoische, aus China und Mandschurei (Saburô) 335.
Gymnosporangium myricatum und Parenchymstränge des Wirts) Dodge) 650.
Gynandromorphismus bei Spinnen (Bonnet) 709.
Gynerium, Blausäure in (Guérin) 297.
Gynodiöcie bei Knautia arvensis Coult (Lavialle u. Jaeger) 365.
Gynomonöcie bei Knautia arvensis Coult (Lavialle u. Jaeger) 365.
Gypsina plana-Studien (Hickson) 117.

Haar, Bala enoptera borealis- (Hausman) 447.
— -Ergrauen (Naegeli) 448.
— -Follikel (Laidlaw u. Murray) 448.
—, Ziegen-, Schwefel im (Jordan-Lloyd u. Marriott) 13.
Haber, Fritz (Laue) 547.
Haeckel, Ernst, Geschichte (Franz) 418.
Hämatin, Peroxydasewirkung des (Johnson) 668.
Hämatopoese s. Blutbildung.
Hämin und Porphyrine (Fischer) 428.
Hämoagglutinogen-Vererbung beim Huhn (Terent'eva) 633.
Hämoglobin, Frosch-, Sauerstoffbindung durch (Wolvekamp u. Lodewijks) 242.
—, spektrophotometrische Unterschiede bei (Winegarden u. Borsook) 428.
—, Struktur (Litarczek u. Dinischiotu) 428.
—, Tier-, Lichtbrechung von (Schönberger) 428.
Hämoglobinwerte der zürcherischer Bevölkerung (Bürgi) 86.
Hämolyse und Sonnenspektrum (Lepeschkin u. Davis) 13.
Hämolytisches System und Erythrocyten (Ponder) 566.
Hämopoetisches System, Wachstum durchströmter Kulturen im (de Haan u. Feringa) 308.
Händigkeit bimanueller Hautabdrücke (Leche) 85.
Häsin, Uterusschleimhaut bei (Klein) 133.
Häutung, Eidechse- (Eggert) 246.
Hafer, Black Mesday × Viktor-, Kreuzung, Hartbrandwiderstand bei (Johnson) 72.
— -Embryo (Bouges) 368.
— -Flüssigkeit (Rademacher) 88.
—, kalimangelnder, Wasserverbrauch von (Schmalfuss) 344.
— -Zwerge, asynaptische, Meiose (Huskins u. Hearne) 72.
Haferkoleoptile-Wachstum (Söding) 58.
—, Wuchsstofftransport (Laibach u. Kornmann) 158.
Haifisch-Fortbewegung (Ten Cate) 488.
— -Nervenzentren, Sonéryleinfluß (Obré) 150.
Halmfestigkeit bei Pflanzen (Mirtsch) 527.
Halophyten-Hydratur (Berger-Landefeldt) 242.
Hamburg, entomologische Abteilung des Zoologischen Staatsinstitutes in (Titschack) 657.
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 549.
— der Paläornithologie (Lambrecht) 40.
— der normalen und pathologischen Physiologie (Roger u. Binet) 240.
— der systematischen Weichtierkunde (Thiele) 752.
— der Zoologie (Krumbach) 414, 415.

Hanf-Wachstum (Dobrunov) 477.
Haploid bei Triticum monococcum nach Röntgenbestrahlung (Katayama) 381.
Haploops tubicola Lilj-Gehirn (Svensson) 333.
Haptophrya michiganensis Woodheat (Bush) 682.
Hardersche Drüse (Costantini) 223.
Harnblase-Epithelium (Silvestri) 695.
Harnkanälchen, Froschniere-, Durchlässigkeit für organische Nichtleiter in (Schmengler u. Höber) 596.
Harnsäure-Synthese im Vogelorganismus (Schuler u. Reindel) 143, 481.
Harnstoff-Ausscheidung in der Maus-Niere (Feyel) 243.
— -Synthese (Wolff) 98.
Harpacticus fulvus-Orientierung (Blum) 362.
Harz, Cannabis indica- (Cahn) 664.
Harzgallenbildung bei Tsuga canadensis (Bannan) 502.
Hasenscharte-Vererbung (Sanders) 729.
Haushuhn, Albinismus-Vererbung beim (Warren) 77.
Hausrind-Flotzmauldrüse (Monti) 26.
Haustier-Besamung, künstliche (Götze) 499.
— -Wachstum (Zorn u. Krallunger) 479.
Haut s. a. Epidermis.
—, Amblystoma mexicanum- (Gajewska) 319.
— -Anhangsorgane bei japanischem Mädchen (Kawai) 176.
—, embryonale, Bindegewebefasern in (Lynch) 447.
— -Fasern, elastische, Fluorescenz der (Bommer) 447.
—, Frosch-, elektrische Eigenschaften der (Francis) 662; (Francis u. Pumphrey) 662.
—, Frosch-, sensible Endorgane der (Talaat) 490.
—, Histologie (Bierbaum) 447.
— und Organ-Regeneration beim Axolotl (Efimov) 513.
—, seröse, Cytologie (Königes) 674.
Hautmuskelschlauch von Lumbricus terrestris, Porphyrin im (Schmidt) 298.
HCl s. Salzsäure.
Hefe, Cytoplasma-Sexualisation bei (Joyet-Lavergne) 708.
Hefesprossung-Geschwindigkeit (Tokin) 300.
Helianthus tuberosus-Gewebe, Salzaufnahme vom (Steward u. Berry) 660.
Helicarioniden-Studien (Degner) 589.
Helicigona- [Chilostoma zonata Studer]- Studien (Forcart) 39.
Heliocidaris crassipina-Orientierung (Onoda) 152.
Helix aspersa-Gewebekulturen, nichtaseptische (Gatenby u. Hill) 209.
Helligkeitsreaktionen bei Arthropoden (Klein) 362.
Helligkeitsunterscheidung bei Kücken (Wood) 706.
Helminthosporium sativum, Mutation von (Paxton) 516.
Helobien, Placentation bei (Eber) 697.
Hemidactylium scutatum [Schlegel]-Darm (Bush) 682.
Hemipteren, Symbionten bei (Convenevole) 536.
Henne, Harnsäuresynthese bei (Schuler u. Reindel) 143.
— -Legetätigkeit und Geschlechtsdrüsenhormon (Schoeller u. Gehrke) 50.
Herbarium Felix Platters (Rytz) 3.
Herd-Dynamik bei Vertebraten (Severzov) 53
Hermaphroditismus (Altenburg) 155.
Herpotrichia nigra Hartig, Biologie (Gäuman Roth u. Anliker) 537.
Herz-Automatismus bei Evertebraten (Arvar taki u. Cardot) 242.
—, Elektrolyte im (Cullen, Wilkins u. Harriso 12.
— -Gefäß-System bei Mongolen (Charkow) 40
— -Innervation bei Bombinator pachypus Bon (Baumann) 698.
—, Katze- (Abramson, Crawford u. Roberts) 22
— -Septum atrioventriculare musculare (Schrad 321.
— -Situs, inverser, beim omphalocephalen Huh embryo (Szepsenwol) 505.
— -Ventrikel von Varanus komodoensis (Vors man) 126.
Herzkammern und Coronararterien (Wearn, Me tier, Klumpp u. Zschiesche) 320.
Herzmuskel, atrophische (Bruno) 564.
Herzmuskelfasern-Struktur (Esser) 564.
—, Volumschätzung (Wenger) 688.
Herzschlag, Vogelembryo- (Kuo) 65.
Herztätigkeit bei Manteltieren (v. Skramlik)
— bei Süßwassermuscheln (Motley) 702.
Heterodera marioni [Cornu] Goodey in Süd-Inc (Ayyar) 538.
— schachtic-Wurzel, Ausscheidung von (Triffi 749.
Heterodermaceen-Arten (Emoto) 364.
Heterogametie, weibliche, bei Lacerta vivipa (Oguma) 571.
Heteropteren, Symbionten bei (Convenevole) 53
Heteropyknose, somatische, bei Drosophila me nogaster (Heitz) 75, 76.
Heterosis bei Spinat (Nicolaisen) 268.
— beim Tabak (Rave) 380.
Heuschrecke-Embryo in anisotonischen Sa lösungen (Slifer) 265.
—, rotflügelige, in Nord-Rhodesia (Michelm u. Allan) 740.
Hevea brasiliensis, Okulationen von (Kausch 716.
H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonze tration.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirse, biometrische Studien bei (Venkataraman u. Subramanyam) 83.
Hirtentäschelkraut, Selbststerilität beim (Ril 165.
Histamin und Zellen (Wohlgemuth u. Szörén 301.
Histiocyten-Bildung nach Fettdepot-Erschöpfu (Goldner) 19.
—, lebende, intravenös eingespritzte, Unt suchung durch (Hamazaki) 207.
—, Wasserstoffionenkonzentration der (Hata u. Iwata) 553.
Hoden-Tätigkeit und rotes Licht (Bissomette) 2
—, Talpa romana- (Bini) 235.
— -Transplantat (Voss) 607.
Hodengewebe, Kaninchen-, Gewebekulturen v (Bessemans u. de Geest) 680.

Hodenhormon und Hypophyse (Bialet-Laprida) 605.
— und Ovarium (Bialet-Laprida) 605.
— und Ovarium-Transplantat (Bialet-Laprida) 606.
— und Pflanzenentwicklung (Calef) 257.
— und Thyreoidea (Bialet-Laprida) 605.
— -Verabreichung (Korenchevsky, Dennison u. Kohn-Speyer) 608.
Hoeksche Waard, Blutgruppen in (Hers, van Herverden u. Boele-Nijland) 526.
Hofmeister-Spirosche Reihe der Anionen (Knake) 439.
Holland, Längen-Breitenindex in (Boas) 82.
—, Torf in (Louman) 541.
Holz-Fäulnis, Physiologie (Findlay) 408.
—, infrarotes Absorptionsspektra vom (Kaku) 663.
— -Verdauung durch Insektenlarven (Mansour u. Mansour-Bek) 41.
Holzgewebe-Erweichen (Chowdhury) 548.
Honigbiene-Variabilität (Komaroff u. Alpatov) 274.
—, Vererbung bei (Ankel) 168.
—, Zwitterbildung bei (Ankel) 710.
Hordeum vulgare, haploide (Johnsen) 628.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
—, gonotropisches, und Vitamin A (Aberle) 485.
—, Hoden- s. Hodenhormon.
—, Ovarium- s. Ovariumhormon.
—, Physiologie und Pharmakologie (Trendelenburg †) 347.
—, Sexual- s. Sexualhormon.
—, thyreotropes, im Harn (Aron) 351.
—, für den Verdauungskanal erregendes, im Vogelmagen (Nolf) 602.
— und Vogel-Gefieder (Montalenti) 349.
—, Wachstums-, Inaktivierung (Rubinstein) 47.
—, weibliches, und Pflanzenentwicklung (Janot) 715.
Hornhaut s. Cornea.
Hülsenfrucht, indische, Gametophyten bei (Roy) 569.
Huf, Kalbembryo- (Bucciante u. Sacerdote) 448.
Huhn-Befiederung, verzögerte (Warren) 77.
— -Gaswechsel, Hungereinfluß (Henry, Magee u. Reid) 480.
—, Hämoagglutinogenvererbung beim (Terent'eva) 633.
— -Herz-Fibroblasten, embryonale, und Joddämpfe (Strickler u. Fowler) 112.
—, Kernwachstum beim (Keller) 108.
Huhnei, Dotterbildung im (Marza u. Marza) 443.
—, osmotischer Druck im (Baldes) 295.
— -Volumen (Grossfeld) 33.
—, Wasserstoffionenkonzentration im (Rubinstein) 507.
Huhnembryo-Extremitäten, Innervation (Bron) 462.
—, Forssman-Antigen beim (Witebsky u. Szepsenwol) 508.
—, Nabelbläschenwand vom (Thomas) 437.
— -Nackenmuskel (Pilatti) 236.
—, omphalocephales, Herzsitus bei (Szepsenwol) 505.
Hund und Fuchs, Differenzierung (Kohn) 24.
Hunger, Darmschleimhaut beim (Spadolini) 223.
— und Huhnblut (Henry, Magee u. Reid) 480.
— bei Tenebrio molitor (Teissier) 599.
Hyacinthus orientalis, Riesenpollenkörner von (Stow) 495.
Hyazinthen, Pollenkornentstehung bei (de Mol) 166.
Hybrid des Ulmus canepestris (Leliveld) 724.
Hydratur, Halophyten- (Berger-Landenfeldt) 242.
Hydrocharis-Winterknospen, Keimungsphysiologie (Simon) 256.
Hydroiden als Nahrungsbestandteil (Fraser) 592.
Hydrologie des Südatlantik (Deacon) 411.
Hydrosphäre, Biozönose der (Kongisser) 183.
Hydrotropismus von Ancylostoma canium (Wakeshima) 361.
Hymen-Arten (Albanese) 695.
Hyobranchialskelet-Entwicklung bei Amphibien (Shimoyama) 34.
Hypericin-Fluorescenzspektren (Dhéré) 426.
Hyperthyreoidismus, Ratte (Weichert u. Boyd) 146.
—, Ratte-, Hypophyse beim (Momose) 145.
Hypogeophis-Unterkiefer (Marcus) 34.
Hypophyse, embryonale, beim Menschen (Roffo) 27.
—, Ente- (Friedman) 463.
— -Entfernung, Xenopus-Ovarium nach (Shapiro u. Shapiro) 350.
— und Hodenhormon (Bialet-Laprida) 605.
— beim Hyperthyreoidismus der Ratte (Momose) 145.
—, menschliche, Zwischenlappen von (Jores u. Glogner) 351.
—, Ratte- (Del Castillo) 603.
— und Stickstoffausscheidung bei der Kröte (Braier) 349.
— und Stoffwechsel (Houssay u. Artundo) 349.
— -Struktur nach Kastration bei Ratten (Desclin) 350.
Hypophysektomie beim Kaninchen (White) 145.
—, bei Meerschweinchen und Igel (McPhail u. Parkes) 49.
Hypophysektomierte Ratte, Parabioseversuche mit (Møller-Christensen) 48.
— Ratte, Schwangerenharnhormon - Einfluß (Leonard u. Smith) 49.
Hypophysenhormon und Lactation bei Kaninchen (Kožarin) 351.
— und Pflanzen (Serono) 616.
—, Prolanwirkung auf (Evans, Simpson u. Austin) 484.
— und Regeneration beim Axolotl (Belkin) 376.
—, Säugetier-, und Amblystoma tigrinum (Burns u. Buyse) 603.
—, Säugetier-, und Salamandermännchen (Burns jr. u. Buyse) 373.
—, thyreotropes, und Trypanblauverteilung beim Meerschweinchen (Howe) 351.
Hypophysenvorderlappen und Kohlehydratstoffwechsel (Barnes u. Regan) 47.
— und Thyreoidea (Loeser) 144.
Hypophysenvorderlappenhormon (Mizuno) 349; (Collip, Selye, Anderson u. Thomson) 484.
— und männliche Geschlechtszellen (Fukushima) 147.

Hypophysenvorderlappenhormon, kontrainsuläres (Lucke, Heydemann u. Duensing) 349.
— und weiblicher Macacus-Affe (Engle) 49.
— und Nebennieren (Houssay, Biasotti, Mazzoso u. Sammartino) 485.
— und Oestruscyclus (Emery) 146.
— und Ohr-Entwicklung (Porta) 483.
— und Ovarium (Magath u. Rosenfeld) 487.
— und Ratten (Selye, Collip u. Thomson) 48; (McPhail) 349.
— aus Schwangerenharn (Haurowitz, Reiss u. Balint) 484.
— -Wirkung (Schultze-Rhonhof) 484.

Japan, Seegras in (Miki) 279.
—, Priapulus caudatus in (Okuda) 751.
Japaner, 4 wirbelige Kreuzbeine bei (Fujino) 733.
—, Ohrmuskel von (Ikeda) 401.
Japanische Frau (Takeuchi) 174.
Japanisches Embryo, Körperlänge des (Kiseki) 735.
— Kind, Körperbau (Suski) 84.
— Mädchen, Haut-Anhangsorgane bei (Kawai) 176.
— Meer, Turbellaria Rhabdocoelida des (Nasonov) 288.
Java, Termiten in (Kemner) 751.
Ichthyozootien der Gewässer in São Paulo (Pacheco u. Guimaraes) 285.
Igel, europäische, Gefangenschaft (Herter) 89.
—, parapharyngeale Hypophysektomie bei (Mc Phail u. Parkes) 49.
—, Sinnesfunktion (Lissmann) 253.
Ilianassa-Pollappen (Morgan) 60.
Immunität, Chemie (Haurowitz) 12.
— -Züchtung gegen Ustilago avenae [Pers.] Jens (Nicolaisen) 518.
Impaticus Roylei, Embryologie (Dahlgren) 697.
Indianer von Illinois, Clavicula bei (Terry) 734.
—, Mapuche-, Stoffwechsel der (Pi-Suner Bayo) 401.
Induktionsmittel in Embryonalentwicklung (Fischer u. Wehmeier) 160.
Infrarotphotographie von Rassentypen (Seligman) 422.
— der subcutanen Venen (Haxthausen) 320.
Infusorien, Ciliate, Galvanotropismus bei (Monod) 151.
— -Magenfauna von Capreolus capreolus L. (Wertheim) 592.
—, Nahrungsvakuolen bei (Cosmovici) 445.
— -Vakuom, Ernährungseinfluß (Cosmovici) 116.
Inmut für Pflanzenbehandlung (Breslavetz) 631.
Innervation, Dentin- (Riegele) 565.
—, Fortbewgung-, der Haifische (Ten Cate) 488.
—, Gefäß- (Stöhr jr.) 321.
—, Herz-, bei Bombinator pachypus Bonap (Baumann) 698.
— der Huhnembryo-Extremitäten (Bron) 462.
—, Larynx-, beim Menschen (Rubaltelli) 322.
—, Ovarium- (Gil Vernet) 233.
—, Pankreas- (Tujii) 595.
—, Pigmentzellen-, beim Säugetier (Sasybin) 306.
—, Rete ovarii- (Wallart) 132.
—, Sinusknoten-, bei Delphinus delphis L. (Arpino) 126.
Innervation, Speicheldrüsen- (Sasybin) 318.
—, Verdauungstrakt-, beim Knochenfisch (Ábrahám) 221.
Insekten-Entwicklung (Cousin) 264; (Slifer) 26
— -Entwicklung, Stoffwechsel im (Balzam) 72
— -Krankheiten (Paillot) 649.
— -Larven, holzfressende (Mansour u. Mansou Bek) 41; (Müller) 536.
—, Mimikry zwischen (Cockerell) 643.
— -Nervenzellen (Dornesco) 565.
— -Parasitismus (Salt) 409.
— -Studien (Krumbach) 415.
— -Wachs (Schulz u. Becker) 298.
Instinkt bei Gelerucella viburni Payk. (Lu mann) 644.
— und Crossing-over (Graubard) 163.
Interferenz bei Drosophila melanogaster (Schwei zer) 727.
— -Mikroskop für Größenbestimmung von Ultr mikronen (Viterbi u. Cirolini) 551.
Intersexualität und Nebennieren-Veränderur (Howard u. Grollman) 485.
Interstitielles Gewebe von Talpa romana (Bi 235.
Invertase in Bohnenpflanzen (Cattle) 296.
in vitro s. Gewebekulturen.
Inzucht, Futtergras- (Nilsson) 517.
— und Mendilismus (Hertwig) 378.
—, voralpine, mit psychopathischen Erscheinu gen (Müller) 733.
Jod-Dämpfe und Geschwulstzellen-Kultur (Strickler u. Fowler) 112.
Johnstonsche Sinnesorgane in Fühlerfüßen d Sphodromantis und Drosophila (Friza Przibram) 331.
Ionen und sensible Endorgane der Froschha (Talaat) 490.
— -Speicherung (Brooks) 552.
Ipomoea caïrica Sweet, Epidermisdrüsen v (Cazet) 22.
Iridaceen, Chromosomen bei (Brittingham) 17
— -Studien (Buxbaum) 191.
Iris autosyndetica Nob., Chromosomen (Simonet) 629.
— -Blutgefäße bei Mensch und Säugetier (Fedo 585.
— -Kreuzung (Colin u. Carles) 630.
Irisepithel-Kulturen, Gewöhnung an Morph (Sanjó) 679.
— -Kulturen-Wachstum vom Huhnembryo (Sa jo) 679.
Irrgartenlernen bei Ratten (Bunch u. Magdsi 252; (Honzik) 493.
Island, Vegetation von (Penfound u. O'Neill) 6
Isoelektrischer Punkt der tierischen Gewe (Yasuzumi) 554.
Isoetes, Spermatozoiden von (Juasa) 113.
Isopoda Crustacea-Studien (Sheppard) 192.
—, Histologie (Mödlinger) 453.

Käfer, Stammesgeschichte (Zeuner) 139.
Kälte und Dysenterieamöben (Deschiens) 682.
Kakao, vegetative Vermehrung bei (Cheesman) 3
Kalisalz organischer Säuren und Pflanzenwac tum (Blanck u. Heukeshoven) 345.
Kalium in dürren Blättern (Warne) 142.

Kaliumverbindung in Asche (Tégopoulos) 425.
Kamel-Magen (Averburg) 451.
—, Magenparasiten des (Müller) 409.
— -Oesophagus (Lepueva) 450.
— -Zunge (Bal'zamentóva) 450.
Kampf ums Dasein, Lehre (Gauze) 274.
Kaninchen, Augenfehlervererbung beim (Ibsen u. Bushnell) 634.
—, Blutcytologie der (Casey, Rosahn u. Pearce) 524.
— -Embryo auf künstlichen Nährböden (Waterman) 723.
—, Größevererbung bei (Castle) 169.
—, Kurzhaar- (Castle u. Nachtsheim) 79; (Lienhart) 389.
Kardiometrische Betrachtungen an Mongolen (Stefko u. Charkow) 277.
Karpellbau bei Helobien (Eber) 697.
Kartoffel-Atmung (Whitehead) 245.
—, fremde Fermente in (Suit u. Hibbert) 142.
— -Kreuzung (Kovalenko u. Sidorov) 71.
—, Mycorrhizen bei (Costantin, Magrau, Bouget u. Jaudel) 535.
—, Pollenkorn der (v. Rathlef) 254.
Kartoffelbau in hohen Berglagen (Costantin) 528.
Kartoffelknolle, Pfropfenbildung in (Braun) 616.
Kartoffelpflanze, Phytophthora infestans-Befall bei (Beaumont) 407.
Kartoffelstärke-Verkleisterung (van der Hoeve, Bungenberg de Jong u. Kruyt) 425.
Karyokinese s. Zellteilung.
Karyolyse-Studien (Merkle) 203.
Karyotyp von Phasianus colchicus (Trofimov u. Tinjakov) 633.
Kasakstan, Citellus pygmaeus Pall. in (Rall' u. Chudjakov) 751.
Kastration-Fettsucht (Schultze) 85.
—, Hypophysen von Ratten nach (Desclin) 350.
— und Nebenhoden (Winters) 586.
Katalase-Aktivität von Pflanzengeweben (Heinicke) 296.
— in Bohnenpflanzen (Cattle) 296.
Katalysator, Zelloxydation- (Szent-Györgyi) 597.
Kataphorese der Bakterienleiber (Lasseur, Dupaix-Lasseur u. Fribourg) 424.
Kationen für Energiestoffwechsel der Tumorzellen (Lasnitzki) 112.
Katze, Geschlechtscyclus bei (Courrier u. Gros) 54.
— -Herz (Abramson, Crawford u. Roberts) 228.
— -Leber (Noel u. Pallot) 578.
—, Myelogenese der (Windle, Fish u. O'Donnell) 324.
—, viscerale Pleura der (McLaughlin) 329.
Katzenembryo, Neurofibrillen im Zentralnervensystem vom (Windle) 236.
Katzenwal, Nervus lateralis-Durchschneidung beim (Parker u. Paine) 109.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kautschukbildung des Gummi-Sagiz (Novikov, Grečusnikov, Barmenkov u. Nosov) 279.
— bei Tau-Ssagyss (Novikov, Grečusnikov, Barmenkov u. Nosov) 280.
Kehlkopf s. Larynx.
Keimbahn und Geschlechtscyclen (Sčegolev u. Tepljakova) 571.
Keimblatt-Bildung und Gastrulation (Balinskij) 462.
—, Zellen- (Monné) 561.
Keimling s. Embryo.
Keimpflanzen-Atmung (Drengenberg) 473.
Keimung von Coprinus-Sporen (Quintanilha) 366.
— bei Ficaria verna (Wolter) 156.
—, Gladioluszwiebel-, Äthylen-Chlorhydrineinfluß (Denny u. Miller) 368.
—, Maiskorn- (Malhotra) 157.
—, Samen- (Malhotra) 366, 367.
—, Samen-, von Crobanche Cumana (Barcinskij) 737.
—, Samen-, von Symphoricarpus racemosus (Pfeiffer) 613.
—, Samen-, der Umbellifereen (Dorošenko) 55.
—, Samen-, von Zea Mays (Malhotra) 614.
—, Sojabohnen- (Edwards) 500.
—, Sporangien-, bei Myzocytium (Thompson) 708.
—, Sudangras-, Wärmeeinfluß (v. Šoštarić-Pisačić) 614.
—, Weizensamen-, und Röntgenstrahlen (Benedict u. Kersten) 713.
Keimungsphyiologie der Hydrocharis-Winterknospen (Simon) 256.
Kenya-Eingeborene, Gehirn von (Vint) 86.
Kerbtier, Symbionten im (Benedek u. Specht) 536.
Kern s. a. Zellkern.
— -Färbung bei lebenden Amöben (McDaniels) 292.
—, Leberzellen-, Gifteinfluß (Wermel u. Synatjewa) 16.
—, Leberzellen-, Stoffwechsel in (Berg) 434.
—, Lupine- (Eichhorn) 670.
— in Pflanzenzellen (Maige) 561.
—, Vakuolen im (Wada) 203.
— -Wachstum beim Huhn (Keller) 108.
Ketonurie, Tier-Neigung zur (Trimbach) 481.
Keulenhaar, Laubmoos- (Arens) 22.
Kieler Bucht, Nemertinen in (Friedrich) 23.
Kieselalgen (Hustedt) 751.
Kind, japanisches, Körperbau (Suski) 84.
—, Rivalität beim (Laube) 154.
— von Sassari, biometrische Daten (Marcialis u. Montis) 84.
Klima im Albèren-Tälchen (Davy de Virville) 750.
— -Indicator, Pflanzen als (Turesson) 277.
— und Pflanzenertrag (Mitscherlich) 90.
— und Stichling, dreistacheliger (Bertin) 405.
— und Wiesenbestandteilezusammensetzung in Baden (Müller) 278.
Klimatische Bedingungen im Herbst (Chouard) 750.
Kloakenstruktur der Vögel (Tortonese) 233.
Knautia arvensis Coult, Gynodiözie bei (Lavialle u. Jaeger) 365.
— arvensis Coult, Staubgefäße bei (Lavialle u. Jaeger) 118.
Knochen, Muskelfasern-Insertion an (Gomirato) 305.
— -Substanz, anorganische (Coppo) 13.
— -System (Dehn) 24.
—, Vertebraten- (Perbal) 574.
Knochenbruch-Heilung, embryonale Treptone bei (Baj) 676.
Knochenfisch, Verdauungstraktinnervierung beim (Abraham) 221.

Knochengewebe, Histogenese (Studitskij) 435, 674, 675.
Knochenmarkzellen bei Laboratoriumsmäusen (Petri) 565.
Knöllchen, Leguminosen- (Rippel u. Krause) 142.
Knorpel, menschlicher, während des Wachstums (Amprino u. Bairati) 435.
Koelreuter, Pflanzenbastardierung vor (Zirkle) 547.
Körper-Entwicklung von Volksschülern in Zürich (Mülly) 84.
— -Stellung, Bauchraumveränderung durch (Schreiber) 686.
Körperbau japanischer Kinder (Suski) 84.
— -Typen [Kretschmer] (Wigert) 638.
Körpergröße, Tauben- (Riddle u. Braucher) 498.
Körperlänge und Geschlechtsentwicklung (Atzeni Tedesco) 173.
— des japanischen Embryos (Kiseki) 735.
— und Wuchshormon (Rubinstein u. Kolodner) 510.
Kohlendioxyd und Gewebekulturen (Gomirato) 207.
Kohlenhydrat bei Leguminosen (Rippel u. Krause) 142.
— in Pflanzen (Kerstan) 426.
Kohlensäure in Binnengewässern (Pia) 281.
Kojisäurebildung durch Aspergillus flavus Link (Kluyver u. Perquin) 347.
Koinzidenz bei Drosophila melanogaster (Schweitzer) 727.
Kollagenfasern, natürliche und künstliche (Nageotte) 305.
Kolloid, lyophiles (van der Hoeve, Bungenberg de Jong u. Kruyt) 425.
Kolonien, Termiten- (Handschin) 534.
Konfireren-Mykorrhiza (Rayner) 535.
Konjugation beim Euplotes patella-Klon (Cohen) 68, 69.
Konstitution-Anatomie der Haussäugetiere (Chiodi) 525.
— der japanischen Frau (Takeuchi) 174.
—, motorische (Marinesco u. Kreindler) 731.
—, Schädel- (Casazza) 172.
Konstitutionstypen, Muskelkraft bei (Ufland) 355, 356.
Kontraktion der Magen- und Darmmuskulatur beim Huhnembryo (Nordmann, Baxter u. Wesle) 211.
Kontur-Messung (Zeller) 172.
Kopf-Dermalknochen von Osteolepis macrolepidotus Ag. (Säve-Söderbergh) 468.
—, Vertebraten- (Gregory) 575.
Kopfhaar-Vererbung (Keers) 272.
Kopfmaß-Vererbung (Saller, Gutbier, Kohl u. Schiereck) 635.
Koppelung zwischen drei Genen für Kurzhaarcharakter beim Kaninchen (Castle u. Nachtsheim) 79.
— in menschlichen Familien (Hogben) 390.
— bei Pharbitis Nil (Imai) 379.
Koppelungsintensität aus F_2-Daten (Immer) 623.
Kork, pericyclischer, bei Circaea intermedia (Schmidt) 57.
Korn, Mangan im (Bruère) 426.
Korrelation des Ertrages und Ährenumfang b Andropogon sorghum (Venkataramanan Subramanyam) 83.
—, Merkmale-, beim Manne (Ruger u. Pearso 397.
Kraftlinie, cytoplasmatische, in Embryosac mutterzellen von Lilium Martagon (Lenoir) 31
Krampfadern-Vererbung (Ottley) 636.
Kraniologische Typen der ostslawischen Kurga (Bunak) 86.
Krebs-Nervensystem (Barnes) 609.
—, Pflanzen-, bakterieller, Wurzelbildung (Němec) 407.
— -Schere, motorische Nerven der (Mazoué) 51
Kreide, obere, von Iwate, Cibotium-Typ a (Ogura) 238.
Kreislauf-Apparat für Gewebekulturen (Juli 658.
— in der Lunge (Mac Gregor) 472.
— plastischer Substanzen in Camellia sinen [L.] O. Ktze. (Šanidze u. Kezeli) 641.
— großer Röhrenknochen (Eletto) 217.
Kreuzbeine aus Anghelu Ruju (Devilla) 87.
—, 4 wirbelige, bei Japanern (Fujino) 735.
Kreuzung zwischen Aquilegia chrysantha [n = mit A. flatellata nana [n = 7] (Skalinska) 7
—, Chromosomenänderung infolge (Navashin) 37
— zwischen Drosophila melanogaster und — nebris (Kerkis) 521.
— von Gasterosteus aculeatus, — pungitius u — spinachia (Leiner) 497.
— zwischen Gossypium hirsutum und — barb dense (Harland) 624.
—, Iris- (Colin u. Carles) 630.
—, Kartoffel- (Kovalenko u. Sidorov) 71.
—, Maus-, Fußlängevererbung bei (Green) 78.
—, Paramaecium aurelia- (Sonneborn u. Lyn 726.
— von Rhodeländer × blaue Andalusier (Ca droit u. Régnier) 727.
— von Rhodeländer × Plymouth-Rock (Caridr u. Régnier) 727.
—, Thymian- (Appl) 166.
—, Triticum vulgare var. alborubrum × T. v gare var. oasicolum- (Miège u. Simonet) 72
Kröte s. Bufo.
Krokodil, Zoogeographie (Joleaud) 543.
Kropf s. Struma.
Kryptogamen-Studien (Jennings) 101.
Kryptoxanthin [Xanthophyll] (Kuhn u. Grur mann) 664.
Kuckuck, parasitärer, Eifärbung beim (Punne 168.
Kücken-Ernährung (Bird) 153.
—, Helligkeitsunterscheidung beim (Wood) 70
Kulturen s. a. Züchtung.
— in der Allantois (Studitsky) 674.
—, bakteriologische, Kaninchenembryo auf (W terman) 723.
—, Daphnia- (Bond) 293.
—, Dauer-, der Nabelbläschenwand vom Hu embryo (Thomas) 437.
—, durchströmte, Wachstum (de Haan u. Ferin 308.
—, durchströmte, von Wanderzellen (Feringa de Haan) 438.

Kulturen, Huhnleukocyten-, Morphingewöhnung bei (Okuda) 679.
—, Irisepithel-, und Morphin (Sanjó) 679.
—, Knochengewebe-, von Hühnerembryonen (Studitskij) 435.
—, Protozoen- (Stoljarov) 20.
Kulturmedium für Cladoceeren (Chipman jr.) 101.
Kupfer und Zellstoffwechsel (Locke, Rosbash u. Shinn) 140.
Kupffersche Zellen in Reptilien (Maxia) 673.
Kurgane, ostslawische, Kraniologie (Bunak) 86.
Kutikulen mesozoischer Gymnospermen aus China (Saburô) 335.
Kyoto-Distrikt, Blutgruppen im (Kiguchi u. Miki) 526.

Labyrinth, knöchernes, in Schläfenbeinpyramiden der Menschenschädel (Turkewitsch) 216.
—, Teleostier- (Tanturri) 583.
Lacerta viridis, Vorderhirnhemisphäre von (Goldby) 129.
Lachs, Parasitenfauna im (Dogiel u. Petruschewsky) 748.
Lactation bei Kaninchen und Hypophysenhormon (Kožarin) 351.
Laichzeit europäischer Stichlinge (Leiner) 497.
Lamelli branchier-Muskel (Graham) 576.
Lampe „Monla" und stereoskopisches Binokularmikroskop (Knoblauch) 420.
Landschnecke in Großbritannien (Boycott) 542.
—, westafrikanische (Degner) 589.
Landvegetation in Beartooth Butte, Wyoming (Dorf) 38.
Langerhanssche Inseln s. Pankreas.
Langlebigkeit, Bakterien- (Lipman) 640.
—, menschliche (Pearl u. Pearl) 732.
Lanser Köpfe bei Innsbruck (Feurstein) 284.
Larvenleben der Octopus vulgaris Lam. (Portmann) 508.
Larynx-Innervation beim Menschen (Rubaltelli) 322.
— -Ventrikel bei Pferd und Tapir (Lechner) 127.
Lathyrus niger-Hülsen, Öffnungsmechanismus (Glage) 574.
Laubblatt-Oberfläche (Turrell) 22.
Laubheuschrecken (Ander) 39.
Laubholzgewächs, Saugkraft von (Regli) 471.
Laubmoos-Keulenhaar (Arens) 22.
Leben, Chemie (Hopkin) 294.
Lebende Substanz, Charakteristica (Fraser-Harris) 546.
Lebensalter und Magenwand-Veränderung beim (Burruano) 219.
— und Muskelkraft (Ufland) 355.
Lebenscyclus beim dreistacheligen Stichling (Bertin) 405.
Lebensdauer bei Drosophila melanogaster (Ščerbakov) 479.
—, Maus- (Robertson, Dawbarn, Walters u. Wilson) 479.
— isolierter Muskeln (Weiss) 354.
— bei Populationen-Regulierung (von Cleave) 185.
—, Tonoplasten- (Eichberger) 671.
Leber, Ente-, Kohlehydrat in (Suzuki) 299.
—, Farbstoffausscheidung durch (Yano) 100.
Leber, Kalbs-, embryonale, Eisen in (Roussel u. Gruzewska) 299.
—, Kaninchen-, Morphologie (Clara) 454.
—, Katze- (Noel u. Pallot) 578.
—, Maus- (Rothe) 396.
—, Ratte-, und Emanationscapillaren (Rogers u. Higgins) 301.
—, Rinder-, basophile Zellen in (Rževutzkaja) 124.
— -Transplantation (Cameron u. Oakley) 113.
—, Vertebraten-, Blutbildung in (Maxia) 224.
—, Wachstumshormon im Stoffwechsel von (Reiss, Hochwald u. Druckrey) 144.
Leberzellen (Chvatov) 124.
—, Golgiapparat beim Kaninchen in (Uno u. Kawai) 454.
— -Kern, Cytoplasma in (Berg) 434.
— -Kern, Gifteinfluß (Wermel u. Ignatjewa) 16.
—, Säugetier-, Mitochondrien bei Fettbildung in (Noel u. Pallot) 578.
—, Vertebraten- (Chvatov) 432.
Leguminosen, Sporenbildung bei (Martin u. Watt) 696.
Leitungssystem krautiger Pflanzen (Meyer) 470.
Lemna-Arten, Mesothorium I in (Vernadsky, Brunovsky u. Kunaševa) 301.
Lens esculenta Moench-Wurzel, Radiumbehandlung (Sartory u. Ernst) 258.
— esculenta-Wurzel, Radiumbehandlung (Sartory, Sartory, Meyer u. Ernst) 157, 615.
Lenzites betulina, geschlechtliche Abstoßungslinien bei (Vandendries) 164.
Leopard, Jagd-, Beckensympathicus beim (Jayle) 581.
Lepadogaster Gouanii, Nierenhistophysiologie (Gérard) 458.
Lepidoptera, Metamorphose bei (Glebina) 721.
Leptodora kindtii-Darm (McDougall u. Verzár) 591.
— kindtii Focke [crustacea cladocera] im Balatan-See (Sebestyén) 287.
Leptoplana tremellaris-Nervenzellen (Steopoe) 676.
Lernen, Ratte-, Veronaleinfluß (Omwake) 252.
Letalgameten bei Pflanze und Tier (Blakeslee u. Satina) 624.
Letalität der schwanzlosen Maus (Kobozieff) 523.
Lettland, Algenflora (Skuja) 96.
Leuchtorgane, Watasenia scintillans [Berry], Mitochondrien in (Takagi) 223.
Leucophoren von Rana pipiens und ultraviolettes Licht (Singer) 361.
Leukocyten, amböboide Bewegung bei (Wartman u. McCutcheon) 567.
— -Amylase (Willstätter u. Rohdewald) 668.
—, Huhn-, Kulturen von (Okuda) 679.
Libelle-Bewegungssehen bei (Gaffron) 492.
— -Darm, Gas im (Koch) 160.
Libellulidenlarven-Atmung (Raffy) 45.
Licht und Chemismus der Zelle (Wohlgemuth u. Szörényi) 301.
— und Chlorophyll-Apparat der Pflanzen (Čailachjan) 369.
— und Pflanzen-Alkaloide (Dragone-Testi) 369.
— -Reflexe von Mya arenaria (Koller u. Studnitz) 491.
— -Stromforschung (Nicolai) 549.
— und Zellen-Chemismus (Wohlgemuth u. Szörényi) 106.

Lichtbräunung an Fruchtschalen (Hauser u. v. Oehmcke) 559.
Lichtbrechung der Tier-Hämoglobine (Schönberger) 428.
Liesegangsche Ringe und Organismen-Fernwirkung (Stempell) 299.
Lignoceryl-sphingosin in der Rindermilz (Tropp u. Wiedersheim) 430.
Liliaceen-Blatt, Brutknospenbildung auf (Chouard) 216.
Lilium candidum-Schale (Reilhes) 664.
— Henryi, Embryosackentwicklung bei (Cooper) 695.
— Martagon, Embryosackmutterzellen von (Lenoir) 311.
— Martagon L.-Antheren (Lenoir) 311.
Limax rufus = Arion empiricorum [pulmonate]-Organ (Feyel) 693.
Limnologie und photoelektrische Apparate (Ullyott) 101.
Limulus-Darmkanal (Schlottke) 449.
Lingua plicata, Vererbung bei (Turpin u. Caratzali) 390.
Linkshändigkeit-Vererbung (Bryngelson u. Clark) 170.
Linse, Doppelbrechung (Lenhard) 331.
— -Entwicklung beim Froschembryo (Lehmann) 373.
— -Regeneration bei Salamandra maculosa (Ciaccio) 723.
— -Studien (Policard u. Bonamour) 585.
Lipoid-Begriff (Halden) 429.
—, Parathyreoideazellen- (Parhon u. Trofimov) 352.
— tierischer Organe (Tropp u. Wiedersheim) 430.
— im Viburnum tinus L.-Samen (Dragone-Testi) 613.
Lippensaum-Funktion wasserlebender Urodelen (Matthes) 314.
Liquor-Bewegung im Gehirn (Vonwiller u. Wigodskaya) 693.
— cerebrospinalis-Kreislauf (Flexner) 150.
Lithyphantes-Arten (Wiehle) 643.
Littorinen, Sexualbiologie (Linke) 255.
Lobostemon Lehm.-Studien (Levyns) 138.
— und Systematik (Levyns) 730.
Loligo vulgaris-Entwicklung (Stolfi) 372.
— vulgaris-Wachstum (Raja) 721.
Lucilia bufoniovora-Studien (Brumpt) 540.
Luft-Feuchtigkeit (Lehmann) 90.
—, Wassergehalt der, Cladosporium fulvum Cooke (Rippel) 179.
Lufterdstrom und biologisches Geschehen (Itano) 645.
Luftsack und Vogelatmung (Scharnke) 594.
Luftturbine für hochtouriges Zentrifugieren von biologischem Material (Harvey) 550.
Lumbriculus variegatus, Sauerstoffverbrauch von (Lang) 474.
Lumbricus terrestris, Porphyrin im Hautmuskelschlauch von (Schmidt) 298.
Lunge, Kreislauf in (MacGregor) 472.
— -Muskel (Luisada) 127.
— -Struktur (Businco) 128.
Lungenlappen bei Wiederkäuern und Schweinen (Tehver) 323.
Lungenschnecke, subepitheliale Drüsen bei (Rotarides) 223.
Lupine in Deutschland (Schiemann) 279.
— -Entwicklung (Heuser) 744.
—, geotropische Krümmung bei (Dijkman) 71
— -Giftigkeit (v. Sengbusch) 528.
— -Kern (Eichhorn) 670.
—, süße (v. Sengbusch) 738.
— -Züchtung (Sengbusch) 88.
Lupinus albus-Embryo (Macht) 258.
Lymantria, geographische Variation bei (Golschmidt) 73.
Lymnaea columella, Selbstbefruchtung (Colton Pennypacker) 726.
Lymphcapillaren der Magenschleimhaut (Cinaglia) 688.
Lymphatisches Omentum beim Kaninchen (Ottiviani u. Cavalli) 689.
— System der Nagetiere (Ottaviani) 688.
— System, Röntgenologie (Zolotuchin u. Prive 551.
— System und Thymus (Schulze) 348.
Lymphdruck, peripherer (Nii) 701.
Lymphdrüsen-Funktion (Funaoka) 701.
Lymphe, Wasser beim Ödem in (Tsuji u. Okad 701.
Lymphgefäße der Axolotl [Amblystoma mexicanum]-Haut (Gajewska) 319.
—, Omentum- (Simer) 688.
—, Ovarium- (Ottaviani u. Romussi) 689.
Lymphgewebe-Studien (Barelli) 127.
Lymphherz, Anurenlarven-, Myofibrillen (Jolly Lieure) 436.
Lymphknoten, aurikuläres, beim Kaninch (Ottaviani u. Cavalli) 689.
—, Axillar-, Entfernung (Ottaviani u. Ciroli 689.
—, Axillar-, beim Hund (Ottaviani u. Cava 689.
—, Hals-, Entfernung beim Hund (Ottaviani Cavalli) 689.
Lymphocytenkörnelung (Aresu) 109.
Lyperosia exigua Meijere-Parasiten (Handsch 749.
— exigua Meijere-Studien (Handschin) 540.

Macacus-Affe, weiblicher, und Hypophysenvorderlappenhormone (Engle) 49.
Maceration, Mammaliennervensystem-Demonstration durch (Cornwell) 547.
Macula nach Otolithenmembran-Abschleuder (Werner) 583.
Madineen [Fam. Compositae]-Stamm, Cytol (Johansen) 83.
Magellanisches Floragebiet (Donat) 654.
Magen, Belegzellen im (Berger) 220.
— -Drüsenzellen (Okanishi) 315, 317.
—, Kamel- (Averburg) 451.
—, menschlicher (Helmke) 219.
— -Muskelkontraktion beim Huhnembryo (Nomann, Baxter u. Wesle) 211.
— -Parasit des Kamels (Müller) 409.
—, Vogel-, erregendes Hormon für den dauungskanal im (Nolf) 602.
Magenfauna, Infusorien-, von Capreolus capre L. (Wertheim) 592.

Magenschleimhaut, Embryo-, Urease in (Cardin) 105.
—, Lymphcapillare von (Chinaglia) 688.
Magenwand beim Menschen (Burruano) 219.
Maja squinado-Ei (Kuhn, Lederer u. Deutsch) 666.
Mais-Embryo, Wachstum (Malhotra) 367.
—, Gen Ga bei (Emerson) 626.
—, polymitotischer (Beadle) 383.
—, Translokation, reziproke, beim (Rhoades) 382.
—, Trisom, sekundäres, beim (Rhoades) 517.
— -Wachstum (Malhotra) 342.
— -Züchtung (Mader u. Dotzler) 383.
Maiskorn-Keimung (Malhotra) 157.
—, Temperatureinfluß (Malhotra) 256.
Maispflanzen, eingeschlechtliche (Jones) 383.
Maiszünsler-Gewebe, Beauveria Bassiana im (Lefebvre) 747.
Makakus-Ovarium (Frommolt) 586.
Mammalien-Nervensystem, Demonstrierung (Cornwell) 547.
Mammargefäße beim Hunde (Ottoviani u. Cavalli) 689.
Mandibula, senile (Cottoni) 576.
Mandschurei, mesozoische Gymnospermen aus (Saburô) 335.
Manerkon-Formel (Laughlin) 392.
Mangan im Korn (Bruère) 426.
Mangel-Versuch in Form der Wasserkultur (Schropp) 343.
Manihot palmata Muell-Studien (Ventura) 696.
Mann, Fruchtbarkeit beim (Belding) 711, 712.
—, Korrelationen bestimmter Merkmale beim (Ruger u. Pearson) 397.
Manteltier, Herztätigkeit beim (v. Skramlik) 44.
Marchantia polymorpha, Wasserhaushalt bei (Wenzl) 43.
Markbündel von Achyranthes aspera L. (Joshi) 572.
Marokko, Säugetiere in (Morales Agacino) 191.
Marschboden, Waser im (Rothe) 182.
Massenwirkungsgesetz und lebende Zellen (Rahn) 294.
Mastigonemata an Geißeln (Deflandre) 212.
Mastzellen-Größe bei Ratten (De Giorgi-Ferrari) 207; (Vezzini) 207.
Matamek River-Fauna (Eidmann) 189.
Mathematische Theorie der Sauerstoffaufnahme (Rashevsky) 46.
Maus, Blutgruppen bei (Wünsche) 639, 640.
— -Dünndarm (Dustin) 122.
— -Fellfarbe bei Mammatumor (Little) 633.
—, genetische Konstitution (Kobozieff) 169.
—, Haus-, Placentazellen von (Litwer) 33.
—, Haus-, Translokation bei (Snell, Bodemann u. Hollander) 270.
— -Kreuzung, Fußlängevererbung bei (Green) 78.
— -Milchdrüse bei Brunstcyclus (Cole) 54.
—, Organe-, Größe bei (Rothe) 396.
—, schwanzlose, Letalität (Kobozieff) 523.
Medullaranlage, präsumptive, beim Rana fusca-Ei (Vintemberger) 619.
Meduse-Bewegungen und verdünntes Meerwasser (Benazzi) 91.
— -Entwicklung (Hanaoka) 718.
Meer-Bacterium (Reuszer) 183.
Meerestier, Chemie (Bergmann u. Johnson) 666.
Meerestier und Mondphasen (Legendre) 744.
Meerschweinchen, parapharyngeale Hypophysektomie bei (McPhail u. Parkes) 49.
Meerwaser, Arsen im (Rakestraw u. Lutz) 181.
—, verdünntes, und Medusen-Bewegungen (Benazzi) 91.
—, Pufferkapazität des (Mitchell u. Rakestraw) 181.
Melandrium, Widerstand gegen Kupfer bei (Prát) 626.
Melanom, Arbeiten über (Laidlaw u. Murray) 448.
Melica, Blausäure in (Guérin) 297.
Melanophoren-Hormon menschlicher Hypophyse (Jores u. Glogner) 351.
— -Reaktion und periphere Ganglien (Collin u. Florentin) 329.
Meliotus alba-Wachstum (Martin) 476.
Meloe affinis Luc. var. setosus Escher, Lebensweise (Cros) 741.
Membran von Bryopsis (Küster) 431.
Membranbildung beim Seeigelei (Moore) 616.
Menilitschiefer, oligocäne, von Mähren, Fischfauna in (Pauca) 239.
Meningen, menschliche, Embryogenese (Spirov) 699.
Mensch, Blutgefäße von (Gregory) 290.
—, Clavicula-Entwicklung beim (Fazzari) 237.
—, caudale Spinalganglien beim (Orts Llorca) 699.
—, Chromosomenaberration beim (Just) 728.
—, elliptische Erythrocyten beim (Grzegorzewski) 19.
—, Ganglion cerv. inf. beim (Caponnetto) 329.
—, Geschlechtsbestimmung beim (Schöner) 713.
—, Glandulae vestibulares nasi beim (Alverdes) 463.
—, Larynx-Innervation beim (Rubaltelli) 322.
—, Occipitalreaktion beim (Bystrow) 25.
—, Olive-Ausbildung beim (Bertrand u. Mareschal) 29.
—, Os centrale der Handwurzel beim (Forster) 25.
—, sexualcyclische Umkehr in der Tuba uterina beim (Jägerroos) 55; (Wishnan) 55.
—, Wirbelsäule-Variationen beim (Benassi) 216.
—, Züchtungskunde und Rassenpflege am (Hentschel) 85.
Menschengruppen bei verschiedenen Gehirnvolumen, Cephalisationsstufe (Dubois) 398.
Menschenkunde (Eichler) 396.
Menschliche Speicheldrüsen, intralobuläres Bindegewebe im (Clara) 318.
— Nieren (Miyauchi) 694.
Menschlicher Embryo, Pneumogastricus-Anastomose beim (Plá Majó) 35.
Menstruationsuterus (Bartelmez) 133.
Mercurialis perennis L., löslicher Zucker in (Bouillenne u. Bouillenne) 556.
Meristem, ruhendes, bei Bryophyllum salycinum, — crenatum und — proliferum (Sobels) 572.
Merkmal, Bromus- (Fouillade) 171.
Merostomaten aus dem Sandstein von Ringerike (Størmer) 466.
Mesenchym und Epithel (Doljanski u. Roulet) 673.
Mesobilirubin, Glaukobilin im (Lemberg u. Bader) 10.
Mesocestoiden-Entwicklung (Joyeux, Baer u. Martin) 95.

Mesoderma-Anlage bei Rhynchelmis limosella-Regeneration (Zhinkin) 374.
—, Pars buccales-, der Hypophyse bei Enten (Friedman) 463.
Mesolithic (Peake) 239.
Mesostroma beim Vertebraten-Auge (Studnicka) 463.
Mesothorium I in Lemna-Arten (Vernadsky, Brunovsky u. Kunaševa) 301.
Mesozoicum, Cycadales des (Florin) 590.
Messung, Neunauge (Gandolfi Hornyold) 396.
Metall und Fibroblastenkulturen-Wachstum (Ménégaux, Odiette u. Moyse) 439.
— und Osteoplasten-Gewebekulturen (Ménégaux, Odiette u. Moyse) 111.
— und Seeigelkeim-Entwicklung (Bohn u. Drzewina) 618.
Metallsalz und Gewebekulturen (Verne u. Samié) 111.
Metamorphose, Anurentrommelfell-Wachstum nach (Helff) 510.
—, Batrachier- (Roth) 510.
—, Chironomiden- (Thienemann) 720.
— von Chironomus xenolabis Kieff (Pagast) 64.
—, Froschlarven- (Cutting u. Tainter) 373.
— bei Lepidoptera (Glebina) 721.
—, proteolytische Fermente der Rana temporaria während (Rössle) 161.
—, Rana temporaria- (Belkin) 722.
—, Salamandermännchen - Fortpflanzungsorgane nach (Burns jr. u. Buyse) 373.
„Meteor", Vermessungsschiff, wissenschaftliche Ergebnisse 541.
Methode in biologischen Wissenschaften (Lambertini) 194.
Methylenblau, Absorption von (Cole) 457.
Microciona prolifera, Chemie (Bergmann u. Johnson) 666.
Migration, Leptodora kindtii Focke (crustacea, cladocera) im Balaton-See (Sebestyén) 287.
Mikroben, Farbstoffixierung durch (Lasseur u. Dupaix-Lasseur) 197; (Lasseur, Dupaix-Lasseur u. Rehn) 198; (Lasseur, Dupaix-Lasseur u. Fribourg) 424; (Lasseur, Dupaix-Lasseur u. Georges) 424.
Mikrocalorimeter für Schimmelpilzkulturen (Tamiya u. Yamamoto) 549.
Mikrofauna, Boden- (Koffman) 645.
Mikroglia, Retina- (Croci) 32.
— -Vitalfärbung (Buno) 677.
Mikrointerferometer, Studien mit (Linnik) 421.
Mikrokinematographische Zeitraffereinrichtungen (Heard) 6.
Mikrolepidopteren, indische (Fletcher) 544.
Mikromanipulator (Himmelweis) 293.
Mikrometerschraube für Mikrotome (Elpel) 420.
Mikroorganismen, kopulationsauslösende Bedingungen bei (Czurda) 494.
Mikropaläontologie (Hecht) 466.
Mikrophotogramm (Rösch) 421.
Mikrophotographieren mit Kleinkamera (Gimesi) 659.
Mikroprojektion, Apparatur zur (Millar) 422.
Mikroskop, Binokular-, stereoskopisches, und Monla-Lampe (Knoblauch) 420.
Mikrotom, Mikrometerschraube für (Elpel) 420.
Mikroveraschung bei Cornea- und Linsestudie (Policard u. Bonamour) 585.
Mikrozucker-Bestimmung (Polster) 549.
Milbe in Bienenstöcken (Homann) 186.
— [Halarachnideen] vom südlichen Seelöwe (Finnegan) 652.
—, histologische Veränderungen durch (Feng Hoeppli) 749.
—, Wasser- (Viets) 91.
Milch, mitogenetische Strahlen der (Cultrera) 29
Milchdrüse, Maus- (Hass) 453.
—, Maus-, bei Brunstcyclus (Cole) 54.
—, Myocastor coypus- (Locchi u. Erhart) 2
Milchleistung, Erbanalyse der (Buchholz) 271.
Milchsäure und Geschlechtsverhältnis (D'Amou 156.
Milchsaftzapfung bei Achras Zapota (Karlin 737.
Milz, Amphibien- (Hartmann) 136.
— nach Gonadektomie bei Cavia cobaya (Ciril u. Guardavaccaro) 31.
—, Katze-, Zellen in (Corradetti) 690.
—, Maus- (Rothe) 396.
—, Rinder-, Lignoceryl-sphingosin in (Tropp Wiedersheim) 430.
Milzpulpa, rote (Reitano) 229.
Mimikry zwischen Insekten (Cockerell) 643.
— -Problem (Züllich) 642.
Minenstudien (Hering) 529.
Mitochondrien von Ascaris megalocephala (Stu divant) 441.
— und Fettbildung in Säugetier-Leberzell (Noel u. Pallot) 578.
— -Golgi-Komplex und Kastration (Winte 586.
—, Katzenleber- (Noel u. Pallot) 578.
— der Magen-Drüsenzellen (Okanishi) 315; 3
— in Watasenia scintillans [Berry]-Leuchtor nen (Takagi) 223.
Mitogenetische Strahlen und Alter (Marinesco Sager) 558.
—, während der Amphibienmetamorphose (B cher, Holzmann, (Liosmer u. Woronzo 202.
— des Blutes (Blacher, Holzmann, Liosner Woronzowa) 202; (Liosner, Woronzowa Irichimowitsch) 299.
—, Chemismus (Braunstein u. Potozky) 558.
— und Drosophila melanogaster-Eier (Wolff Ras) 669.
— und fermentative Prozesse (Mardaschew Mogilewsky) 105.
— der Hefe (Tokin) 300.
—, der Milch (Cultrera) 299.
—, Nachweis (Tokin) 300.
— propriozeptiver Nervenfasern (Gurwitsch) 5
— der Nervenzentren (Ufland) 105.
— von Saccharomyces ellipsoides (Puxeddu) 6
—, Strahlungsbestimmung (Consoli u. Cons 201.
—, Wellenlänge der (Konarski) 105.
Mitonekrose (Masson) 212.
Mitose, Chromosomen in (Kuwada u. Nakam 302.
— im Largassum confusum Ag.-Antherid (Abe) 311.

Mitose, somatische, bei Allium sativum [Linn] (Raghaven) 15.
— -Verteilung und geotropische Lage der Zwiebelwurzeln (Moissejewa) 502.
Mitotische Spindel bei bösartigen Zellen (Warren) 680.
Mittelhirn, Huhnembryo-, in Gewebekulturen (Weiss) 679.
— -Kaninchen, Prolaneinfluß (Hinsey u. Markee) 50.
Mittelwert, Theorie (Niklas u. Miller) 646.
Mnemiopsis leidyi Agassiz, Schwimmplattenbewegung bei (Coonfield) 487.
Moina brachiata-Verbreitung (Pacaud) 745.
Molaren, Elefanten- (Driak) 121.
Mollusken in Schottland (Stephen) 541.
—, Süßwasser-, parasitische Ciliaten in (van den Berghe) 748.
Monas, Vakuomentwicklung bei (Gavaudan) 20.
— vestita-Studien (Reynolds) 443.
Mondphasen und Meerestiere (Legendre) 744.
Mongolen-Atmung (Raspopow) 175.
— -Blut (Radkewitsch u. Gorkina) 526.
—, Herz-, Gefäß-System bei (Charkow) 400.
—, kardiometrische Betrachtungen an (Stefko u. Charkow) 277.
Monla-Lampe und stereoskopisches Binokularmikroskop (Knoblauch) 420.
Monostroma, Lebensgeschichte (Kunieda) 707.
Monti Pisani bei Pisa, Schiefer der (Gothan) 591.
Moor-Region, östliche, Weberscher Grenzhorizont in (Gross) 286.
— [Viller], Geschichte (Feurstein) 284.
Moränen, otepääsche, Estlands (Miljan) 533.
Morphium-Gewöhnung mittels gezüchteter Gewebe (Semura) 439.
— -Gewöhnung bei Huhnleukocytenkulturen (Okuda) 679.
— und Irisepithelkulturen (Sanjo) 679.
Morphologie, alte und neue (Thomas) 36.
—, Methoden (Magnan u. Sainte-Laquë) 82.
Mosaikvirus, Tabak- (Johnson) 649.
Mosaikkrankheit, Tomate- (Desai) 186.
Moschusochse in Ost-Grönland (Jennov) 190.
Mottle leaf und Zellenstruktur bei Citrus (Reed u. Dufrénoy) 648.
Motoneuron von Rana esculenta, Erregung in (Umrath) 489.
Mucor-Gruppe, Gärungprodukte durch (Takahashi u. Asai) 142.
Müller, Friedrich W. (Rabl) 547.
—, Johannes, seine Forscherpersönlichkeit (Hirsch) 2.
Mumifiziertes Gewebe, Wiederherstellung (Gillman) 657.
Mundhöhlendach, Gewebespinne (Zimmermann) 449.
Murex anguliferus Lamk, proteolytische Fermente von (Mansour-Bek) 201.
Murmanküste, Phoca groenlandica Fang an (Sdobnikov) 89.
Murmeltier von Colorado (Warren) 465.
Musa ensete-Epidermiszellen, Vakuolen in (Chaze) 303.
Muschel, Süßwasser-, Herztätigkeit bei (Motley) 702.
Muscularis mucosae des menschlichen Darmes (Baecker) 221.
Musculus s. a. Muskeln.
— iliopsoas beim Menschen (Chandler) 577.
— tensor tympani, Muskelfasernveränderung des (Malan) 676.
Muskel s. a. Musculus.
— -Autolyse (Smorodinzew, Schirokow u. Philipowa) 353; (Smorodinzew, Schirokow u. Krylowa) 609.
— -Autotransplantation und nervöse Zusammenhänge (Jovino) 676.
—, Avertebraten- (Needham, Needham, Baldwin u. Yudkin) 608.
— -Chemismus bei nebennierenberaubten Tieren (Valdecasas u. Delgado) 352.
— -Eiweißkörper (Meyer) 353.
—, Ente-, Kohlehydrat in (Suzuki) 299.
—, Glykogenstoffwechsel des (Baum u. Pichler) 353.
—, Herz-, Bluthämin aus (Negelein) 668.
— -Kraft (Ufland) 355, 356.
—, Krebs-, Präparate, Pufferung (Cowan) 353.
—, isolierte, Lebensdauer (Weiss) 354.
—, Lamellibranchier- (Graham) 576.
—, Lunge- (Luisada) 127.
— mariner Evertebraten (Riesser) 354.
—, Nacken-, von Huhnembryonen (Pilatti) 236.
— -Physiologie (Abderhalden) 549.
—, quergestreifter, Histologie (Jasper u. Pezard) 206.
— -Rhythmen bei Vertebraten (Fedele) 355.
—, Rückenstreck-, des Trampeltieres (Sjomuschkin) 120.
—, Säugetier-, chemische Veränderung im (Sacks u. Sacks) 51.
—, Schildlauslarven- (Negi) 709.
—, Skelet-, Phospholipide-Fettsäure im (Cuthbertson) 608.
—, Skelet-, Regeneration, bei Kaninchen (Millar) 564.
—, Skelet-, Zellen, Wasser-Absorption durch (Shafer) 51.
— -Studien (Pachner u. Bracco) 576.
—, Syringial-, der Vögel (Tereza) 322.
— -Tätigkeit und Becken (Bykow u. Kotikova) 120.
—, Vogel- (van Dijk) 355.
Muskelfascienschicht des Hypogastriums (Bile) 576.
Muskelfasern, Herz-, Volumschätzung bei (Wenger) 688.
— -Insertion an Knochen (Gomirato) 305.
— -Reaktion, submaximale (Gelfan) 609.
— -Veränderung des Musculus tensor tympani (Malan) 676.
Muskelgewebe, quergestreiftes, Vitalfärbung (Braun u. Ivanov) 206.
Muskelmagen-Schleimhaut bei Vögeln (Broussy) 450.
Muskelmenge-Bestimmung im Magen (Helmke) 212.
Muskelspindel, Cytologie (Pallot) 436.
Mutant von Antirrhinum majus (Schick) 630.
—, Auge-, bei Gammarus chevreuxi (Wolsky u. Huxley) 269.

Mutation und Anpassung (Witzemann) 547.
— bei Drosophila melanogaster (Šapiro u. Nejgauz) 632.
— bei Drosophila melanogaster, Röntgenbehandlung (Dunerec) 385; (Medvedev) 385.
— bei Drosophila virilis, Röntgenbehandlung (Demerec) 385.
—, Faktor-, bei Antirrhinum (Baur) 70.
—, Gen-, in verschiedenen Richtungen (Timojéeff-Ressovsky) 384.
—, Helminthosporium sativum- (Paxton) 516.
— bei Pflanzen durch Inmut (Breslavetz) 631.
— durch Röntgenbehandlung (de Mol) 69.
—, spontane (Navašin) 267.
Mya arenaria, Licht- und Schattenreflex von (Koller u. Studnitz) 491.
Mycoporphyrin-Fluorescenzspektren (Dhéré) 426.
Myelogenese der Katze (Windle, Fish u. O'Donnell) 324.
Mykorrhiza, Kartoffeln- (Costantin, Magrou, Bouget u. Jaudel) 535.
—, Konfireren- (Rayner) 535.
—, Orchideen- (Germ) 662.
Myocastor coypus, Milchdrüse-Arterien bei (Locchi u. Erhart) 27.
Myofibrillen im Anurenlarven-Lymphherz (Jolly u. Lieure) 436.
Myopotamus coypus, Anatomie (Naglieri) 179.
Myxidium giardi Cépède-Studien (Schäferna u. Jirovec) 285.
Myxine glutinosa, Carotinoide im (Lönnberg) 298.
Myxocephalus scorpius-Niere, Glomerulusdegeneration in (Grafflin) 458.
Myxomyceten von New South Wales (Fraser) 36.
Myxophyceen, Scheinstruktur bei (Bhăradwăja) 238.
Myzocytium, Sporangienkeimung bei (Thompson) 708.

Nabelbläschen-Wand des Huhnembryos (Thomas) 437.
Nabelstrang-Verdrehung (Chiarugi) 135.
Nachreife von Symphoricarpus racemosus (Flemion) 367.
Nadsonia fulvescens und ätherische Öle (Tokin) 300.
— fulvescens, Cytoplasma-Sexualisation bei (Joyet-Lavergne) 708.
Nägeli, Carl, über Blattentwicklung (Schüepp) 57.
Nährböden s. Kulturen.
Nährstoff im Boden (Pfeilsticker) 646.
Nagelwall bei Kindern (Kleinschmidt) 125.
Nagetier, Grabtätigkeit bei (Rode) 745.
—, lymphatisches System des (Ottaviani) 688.
Naiden-Fortpflanzung und Radiumstrahlen (Rahm) 496.
Narkose der Cilien, Erregung bei (Lucas u. Henderson) 490.
— -Lokalisation in Zellen (Marsland) 14.
—, Wechselstrom-, beim Fisch (Scheminzky) 490.
Narzissen, Pollenkorn bei (de Mol) 166.
Natriumbicarbonat und Geschlechtsverhältnis (D'Amour) 156.
Natriumsalz und Fibroblastenkulturen (Hirashima) 307.
Nebenhoden-Epithelgewebe (Chlopin) 678.
Nebenhoden und Kastration (Winters) 586.
Nebennieren-Carotin (Randoin u. Netter) 557.
— bei Cavia cobaya nach Gonadektomie (Ciri u. Guardavaccaro) 731.
—, Embryo-, Vitamin C in (Bourne) 430.
— und Hypophysenvorderlappenhormon (Loes 144; (Houssay, Biasotti, Mazzocci u. Samm tino) 485.
— und Stoffwechsel isolierter Muskel (Davis Hastings) 352.
—, Vitamin C in (Bourne) 47.
Nebennierenrinde und das Geschlecht (Simps Kohn-Speyer u. Korenchevsky) 604.
— und Vitamine A B C (Lockwood u. Ha man) 352.
—, Vitamin C in (Giroud u. Leblond) 455.
Nebennierenrindenhormon und Ratte-Wachst (Howard u. Grollman) 485.
Necturus maculosus-Vorderhirn (Herrick) 327.
Neger, Manubrium und Corpus sterni bei (Trott 731.
Nematoden, marine (Allgén) 414.
Nemertinen der Kieler Bucht (Friedrich) 23.
— -Regeneration (Coe) 511.
Neogossea [gastrotriches], Lebensweise (de Bea champ) 642.
Neopallium-Exstirpationen bei Kaninchen (T Cate u. van Herk) 359.
Neotänie, absolute (Schreiber) 266.
Nephantis serinopa, Meyr.-Studien (Anantai rayanan) 644.
Nephridien, Amphioxus- (Goodrich) 132.
—, Regenwurm-, Methylenblau-Absorption du (Cole) 457.
—, Paramaecium- (v. Gelei) 100.
Nephronen, Speicherung resorbierter Teilchen (Gérard u. Cordier) 595.
—, Urodelen-, Permeabilitätsschwelle in (La bert) 243.
Nereis limbata-Ei und ultraviolette Strah (Just) 371.
Nerven s. a. Nervus.
— und sich entwickelndes Vorderbein von A blystoma (Rogers) 263.
—, Augenhaut- (Ernyei) 585.
— -Degeneration beim Katzenwel (Parker Paine) 109.
— -Erregung, Elektrizitätsmenge bei (Fabre Swyngedauw) 52.
—, erstickte, Erholung (Cohen u. Gerard) 356
—, Fuß-, von Aplysia limacina (Jordan Lullies) 357.
—, gereizte, Sauerstoffverbrauch (Harashir 356.
— -Innervation der Blutgefäße (Stöhr jr.) 12
— -Katalase (Schmitt u. Skow) 489.
— in visceraler Katze-Pleura (McLaughlin) 3
—, motorische, der Krebsschere (Mazoué) 51.
— des periglandulären Plexus (Simard) 122.
— -Präparate, Pufferung von (Cowan) 353.
— -Reizung, Kondensatortheorie (Eichler) 3
—, Schwellenreizung der, Energie bei (Eich 356.
—, Seitenorgane-, beim Fisch (Hoagland) 51.
—, Spinal-, Zellen in (Davenport u. Bothe) 45
—, viscerale, Anatomie (Kiss) 455; (Delmas) 4

Nervenaktionspotentiale einzelner Axone (Erlanger u. Blair) 609.
Nervenfasern, mitogenetische Strahlen der (Gurwitsch) 558.
— in Rückenmarkswurzeln der Ratte (Duncan) 457.
Nervenkreis, geschlossener (Stefanelli) 677.
Nervensystem, Amphibien- (Detwiler) 263.
—, Amphioxus lanceolatus- (Boeke) 324.
—, Coeloplana Bockii- (Moore) 149.
—, Crustaceen- (Hanström) 30.
—, Krebs- (Barnes) 609.
—, Mammalien-, Demonstration (Cornwell) 547.
—, sympathisches s. Nervensystem, vegetatives.
—, vegetatives, seine intravisceralen Ganglien (Bacsich) 457.
—, Vertebraten- (Levi) 128.
— -Zellen, Vitalfärbung (Buno) 677.
—, zentrales, Demonstrationsmethode (Bianchi) 3.
—, zentrales, Vitalfärbung (Spatz) 230.
Nervenzellen von Leptoplana tremellaris und Prosthiostomum siphunculus (Steopoe) 676.
—, mitotische Zellteilung von (Levi u. Meyer) 210.
— der Spinnen (Dumitresco u. Dornesco) 109.
— -Tätigkeit (Adrian) 149.
Nervenzentren, Haifisch-, Sonéryl-Einfluß (Obré) 150.
—, mitogenetische Strahlen der (Ufland) 105.
Nervus s. a. Nerven und unter den einzelnen Nerven.
— abducens-Kern, accessorischer, beim Schwein (Shaner) 691.
— phrenicus im Säugetier-Zwerchfell (Bertelli) 28.
— splanchnicus und Centrum mesentericum inferius (Jayle) 324.
Netz s. Omentum.
Netzhaut s. Retina.
Neumünster, Rassenmerkmale in (Neumann) 173.
Neunauge-Messung (Gandolfi Hornyold) 396.
Neurocranium-Entwicklung beim Schwein (Neukomm) 35.
Neuroepithel, Selachier- (Broussy) 329.
Neurofibrillen im Katzenembryo-Zentralnervensystem (Windle) 236.
Neuroglia-Gewebe bei jungen Tieren (Tronconi) 565.
Neurohumorale Kontrolle der nervös beherrschten Chromatophoren (Parker) 360.
Neurohypophyse, menschliche (Trossarelli) 580.
Neuron der Aeschna grandis-Larven (Dornesco) 565.
Neurospora, Genetik (Lindegren) 164, 516.
— und Röntgenstrahlen (Uber u. Goddard) 560.
— tetrasperma, Morphologie (Colson) 364.
Neuseeland, Dolichopodiden [Dipteren] von (Parent) 414.
—, Walfang in (Ommanney) 89.
New Mexico, Gutierrezzia sarothrae on Bouteloua eriopoda in (Campbell u. Bomberger) 654.
— South Wales, Myxomyceten von (Fraser) 36.
Nicotiana tabacum-Vererbung (Goodspeed u. Avery) 521.
Niedersachsen, Vogelwelt in (Brinkmann) 654.
Nieren, Daddi Sculpin [Myxocephalus scorpius]-Glomerulusdegeneration in (Grafflin) 458.
Nieren, Farbstoffausscheidung (Yano) 100.
—, Frosch-, Glomerulusblut in (Okkels) 244.
— -Gewebe und auf Blutgefäße wirkende Gifte (Inoue) 106.
— -Glomerulus (Sommer) 458.
— nach Gonadektomie bei Cavia cobaya (Cirillo u. Guardavaccaro) 731.
— -Histophysiologie von Lepadogaster Gouanii (Gérard) 458.
— -Lage und Körperentwicklung (Billi) 32.
—, Maus- (Rothe) 396.
—, Maus-, Harnstoffausscheidung in (Feyel) 243.
—, menschliche (Miyauchi) 694.
—, Rinder-, Blutgefäße in (Mazurovskij) 233.
— -Trockenpräparat, wachstumshemmende Substanz in (McJunkin u. Hartman) 246.
—, Vasa afferentia-Bau der (Heringa u. Ruyter) 33.
—, Wachstumshormon im Stoffwechsel von (Reiss, Hochwald u. Druckrey) 144.
Nitrat in Pflanzen (Treschow u. Gabrielsen) 297.
— -Umwandlung in Ammoniak (Bach u. Desbordes) 476.
Nitzschia putrida Benecke-Bewegung (Wagner) 681.
Nomeus bei Physalia (Kato) 94.
Non-Disjunction, autosomale, bei Dros. melanogaster (Stern) 522.
Nord-Rhodesia, rotflügelige, Heuschrecken in (Michelmore u. Allan) 740.
Nordsee-Fauna (Stephen) 541.
Nuclealreaktion während Dotterbildung im Huhnei (Marza u. Marza) 443.
Nucleolenelimination (Kruszynski) 108.
Nucleus dorsalis [Clarkesche Säule], Anatomie (Pass) 326.
— rotundus Fritsch bei Teleostiern (Suzuki) 29.

O_2 s. Sauerstoff.
Obelia-Entwicklung, Sulfhydryleinfluß (Hammett) 63.
Oberflächenspannung in der Biologie und Medizin (Herčik) 552.
— des Blutplasmas (Zunz) 423.
—, Plasma-, mariner Tiere (Zunz) 242.
Oberkiefer, Rhinoceros lenensis Pallas [antiquitatis Blumenb.] (Jacobshagen) 469.
Octopus vulgaris Lam.-Larvenleben 508 (Portmann) 508.
Oculomotorius-Kerne bei Chiropteren (Luna) 130.
Öffnungsmechanismus bei Lathyrus niger (Glage) 574.
Ökologie und Biocönose (Prenant) 526.
—, dynamische, Reliktmethode (Clements) 532.
Ökologische Absonderung (Pearse) 395.
— Valenz (Zimmer) 401.
Öl, ätherisches, und Nadsonia fulvescens (Tokin) 300.
—, Plankton- (Collin, Drummond, Hilditch u. Gunther) 665.
Oenothera chicaginensis, Genetik (Renner u. Cleland) 520.
—, Crossing over bei (Cleland u. Brittingham) 520.
— rubricalyx-Bastard, Ringbildung bei (Verbrugge) 628.
Oesophagus, Kamel- (Lepueva) 450.

Oestrus-Auslösung bei Ratten (Cook, Dodds u. Greenwood) 48.
— -Cyclus und Hypophysenvorderlappen-Geschlechtshormon (Emery) 146.
Ohr-Anatomie (Wolff) 334.
— -Entwicklung (Porta) 483.
—, inneres, Erkrankung, und Vererbungslehre (Hammerschlag) 394.
—, Säugetier- (Turkewitsch) 331.
—, Vertebraten-, Determination (Dalcq) 62.
Ohrblase-Determination bei Discoglossos (Dalcq) 506.
— und Ektoderm beim menschlichen Embryo (Anson u. Black jr.) 507.
Ohrmuschel der Wilden in Formosa (Maruyama) 734.
Ohrmuskel von Japanern (Ikeda) 401.
Okulation von Hevea brasiliensis (Kausche) 716.
Oligandrie bei Parthenogenese ventricosus [Newp. Brl.] (Monterosso) 496.
Olive-Ausbildung bei Anthropoiden und Menschen (Bertrand u. Mareschal) 29.
—, untere, Anatomie-physiologie- (Muskens) 582.
Omentum-Lymphgefäße (Simer) 688.
Omphalocephales Huhnembryo, inverser Herzsitus beim (Szepsenwol) 505.
Onkocyten und Adenomen (Hamperl) 123.
Ontogenese s. a. Entwicklung.
— des menschlichen Zahnes (Schwarz) 451.
Oocyten, Rana esculenta- (Ionesco) 443.
Opalinideen und Frösche (Metcalf) 538.
Opercula, Sehrinde- (Landau) 325.
Opisthorchis felineus [Riv.], Mißbildung bei (Erhardt u. Orgel) 693.
Orchideen, Mycorrhiza protoplasten der (Germ) 662.
— -Pollinien, lebende, Wuchsstoffversuche (Laibach) 371.
Organisationszentrum-Zerstörung bei Rana fusca (Vintemberger) 619.
Organisator, Amphibien- (Needham, Waddington u. Needham) 262.
— im überreifen Froschei (Witschi) 619.
Organvolumen und -gewicht (Hegglin) 398.
Orientierung, gerichtete, Grundlage (Brigden) 361.
—, Harpacticus fulvus- (Blum) 362.
—, Heliocidaris crassipina- (Onoda) 152.
— kleiner Objekte bei Schnitte-Verfertigung (Wilson) 658.
— -Mechanismus bei Rhodinus prolixus [Hemiptera] (Wigglesworth u. Gillett) 705.
—, Seepocke- (Moore) 152.
Orobanche Cumana-Samen (Barcinskij) 737.
Oryza sativa L.-Wachstum (Dastur u. Pirzada) 476.
Os centrale der menschlichen Handwurzel (Forster) 25.
Oscillospira Guilliermondi, Sporenbildung von (Delaporte) 681.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
Osmotisches Verhalten der Seeigeleier (Dorfman) 617.
Os temporale, Studien über (Claus) 25.
Osteolepsis macrolepidotus Ag., Kopf-Dermalknochen und Seitenliniensystem bei (Säve-Söderbergh) 468.
Osteoplasten-Wachstum, Metalle-Einfluß (Mégaux, Odiette u. Moyse) 111.
Ostmark, bayrische, Rassengeschichte (Saller) 7
Ostrea edulis, Amöbocyten-Funktion bei (Takasuki) 205.
Otolithen [Sacculus] von Aalen (Hornyold) 1
Otolithenmembran-Abschleuderung, Macula na (Werner) 583.
Ovarium, Bufo vulgaris- (Umrath) 103.
— und Follikelhormon (Magath u. Rosenfe 487.
— -Gewebe, paraganglionäres, im (Wallart) 2
— und gonadotrope Stoffe (Aschheim) 349.
— und Hodenhormon (Bialet-Laprida) 605.
— hypophysektomierter Ratten (Selye, Collip Thomson) 48.
— -Innervation (Gil Vernet) 233.
—, Kaninchen-, und Röntgenschwachbestr lung (Soo) 499.
—, Kuh-, Carotin im (Demole) 234.
— -Lymphgefäße (Ottaviani u. Romussi) 689
—, Makakus- (Frommolt) 586.
—, Meerschweinchen- (Nicol) 586.
—, Ratten- (Pfeiffer) 604.
—, Schweine-, Follikelhormon vom (D'Amo d'Amour u. Gustavson) 50.
—, Tier- (Tagliavini) 461.
— -Transplantat und Hodenhormon (Bial Laprida) 606.
— -Transplantation beim Meerschweinch (Bärtschi u. Ponse) 247.
— -Veränderung, rhythmische (Swezy) 234.
—, Vitamin C im (Giroud, Leblond u. Giro 586.
—, Xenopus laevis-, nach Hypophyse-Entf nung (Shapiro u. Shapiro) 350.
Ovariumhormon, und rotes Pigment der Rhoe länder (Caridroit u. Régnier) 727.
Ovogenese des Goniodes stylifer (Perrot) 114.
Ovulation-Auslösung und Befruchtung be Frosch (Rugh) 603.
— -Auslösung beim Frettchen (McPhail) 49.
— bei Felis domestica (Greulich) 711.
— beim Kaninchen durch Prolan (Padoutche Vunder, Rubinstein u. Zawadowsky) 485.
— in Mittelhirnkaninchen durch Prolan (Hins u. Markee) 50.
Oxalidaceen, Fruchtstielschwellung bei (Mo bach) 574.
Oxydation-Ferment, gelbes (Warburg u. Christia 429.
—, Gewebekulturen-, und Vitamin C (Harris 597.
Oxydationsreaktion, mitogenetische Spektra v (Braunstein u. Potozky) 558.
Oxydationsreduktion, intracelluläre (Joyet-L vergne) 52.
— der Zelle (Roskin u. Semenov) 116.

P_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenko zentration.
Paläarktische Fauna (Bartenev) 409.
Paläontologie, Vertebraten- (Romer) 467.
Paläornithologie, Handbuch (Lambrecht) 40.
Paläozoische Pflanzen (White) 139.
Panaschiertes Gewächs (Küster) 573.

Pankreas-Ausführungsgänge bei Cyprinus Carpio (Bonnet) 27.
—, Gewebsatmung des (Ikejiri u. Kiyohara) 47.
— -Histologie (Tomozawa) 124.
— -Sekretion (Duthie) 124.
— -Studien (Trendelenburg †) 347; (Bierbaum) 447; (Popp) 565.
— -Zellen, sekret., des Meerschweinchens während Gravidität (Florentin) 454.
Pantoffelschnecke, Parasiten-Verpuppung bei (Kunze) 539.
Pantograph, mikrographischen Gerät (Freund) 659.
Panzer-Trauma bei Schildkröten (Lehmensick) 287.
Paraffine, Methode, verbesserte (Bunster u. Meyer) 5.
— bei Ratten (Hill) 146.
— -Verfahren mit hypophysektomierten Ratten (Møller-Christensen) 46.
Paramaecium aurelia-Kreuzung (Sonneborn u. Lynch) 726.
— bursaria-Ernährung (Goldberg u. Monod) 746.
— caudatum und Ultraviolett-Strahlen (Roskin u. Šidjaeva) 262.
—, Ektoplasmamembran beim (Kamada) 102.
—, Mineralasche in Organellen von (MacLennan u. Murer) 684.
—, Nephridialapparat beim (v. Gelei) 100.
Parana, Dusénsche Compositen aus (Malme) 335.
Parasiten (Mutz) 649.
— -Fauna des Camelus bactrianus (Enigk) 469.
— -Fauna des Lachses (Dogiel u. Petruschewsky) 743.
— bei Fischen der Newabucht (Dogel' u. Petruševskij) 95.
—, Lyperosa exiqua Meijere- (Handschin) 540, 748.
—, Magen-, des Kamels (Möller) 469.
Parasitismus und Endosymbiose (Ries) 92.
—, Insekten- (Salt) 469.
—, Phylogenie (Menon) 649.
Parasympathicus-Reizung, Unterkiefer der Katze nach (Rawlinson) 454.
Paratyrecidea-Studien (Trendelenburg †) 347.
Parathyreoideazellen-Lipoide (Parhon u. Trofimov) 352.
Paratylenchus macrophallus [de Man, 1880] (Goodey) 650.
Parechinus microt., Chimären von (Ubisch) 503.
Parenchymstrang, Wirt-, und Gymnosporangium myricatum (Dodge) 650.
Parenchymzellen des Fasciola hepatica L. (Semichon) 17.
Parthenogenese von Pediculoides ventricosus (Newp. Berl.) (Monterosso) 496.
Pavianmännchen-Sexualodeur (Dohrn, Hohlweg u. Schoeller) 352.
Pebrine, Immunität bei (Katz) 186.
Pediculoides ventricosus [Newp.] Berl.-Studien (Monterosso) 496.
Pedipalpen, Spermatogenese (Millot u. Tuzet) 312.
Pegomyia hyoscyami Pz.-Bekämpfung (Blunck, Bremer u. Kaufmann) 404.
Pehaea viridis, Archegonium von (Steil) 118.
Pelobates fuscus-Schwanz und Röntgenstrahlen (Scheremetjewa u. Brunst) 66.
Pelz, Schutzvermögen des (Giaja u. Markovic) 647.
Penicillium digitatum [Pers.] Sacc. und -italicum Weber (Gioelli) 612.
Perdix perdix sphagnetorum [Altum], Geschichte (Stresemann) 275.
Peridineen-Ursprung der Radiolarien (Chatton) 115.
— -Studien (Biecheler) 115.
Perikard-Architektur (Blechschmidt) 228.
Permeabilität, Pflanzenzellen- (Homes) 6; (Osterhout) 553.
— und Plasmolyse (Huber u. Schmidt) 6.
Permeabilitätsschwelle in offenen Urodelen-Nephronen (Lambert) 243.
Permeation, Kinetik (Osterhout, Kamerling u. Stanley) 661, 662.
Permeivermögen der Elektrolyte (Dellingshausen) 195.
Peromyscus, Fruchtbarkeit bei (Dice) 53.
Peroxydase-Wirkung des Hämatins (Johnson) 668.
Petrowski-Seen, Zooplankton (Brjuchatova) 96.
Pfahlbauten, neolithische, Fauna der (Hescheler) 411.
Pferd, ventrales Larynxventrikel beim (Lechner) 127.
—, Zahnentwicklung beim (Moser) 218.
Pflanzen-Alkaloid, Lichteinfluß (Dragone-Testi) 369.
— -Alter und photoperiodische Reaktion (Cailachjan) 370.
—, Ammoniakstickstoffausnutzung durch (Prjanischnikov) 477.
—, Atmung und Absorption von KBr bei (Berry u. Steward) 660.
— -Bastardierung (Zirkle) 547.
—, Behandlung mit krebserzeugender Substanz vom Tier (Levine) 672.
—, Chlorophyll-Apparat der, Lichteinfluß (Čailachjan) 369.
— bei Cranberry Lake, Bodeneinfluß (Young) 750.
—, einheimische, Wirkungsphysiologie (Boas) 612.
—, Eisen bei Wasserkultur in (Schropp) 343.
— -Entwicklung (Calef) 257; (Turesson) 395.
— -Entwicklung, Hormoneinfluß (Janot) 715.
— -Ertrag und Klima (Mitscherlich) 90.
—, Futter-, Züchtung (Ufer) 738.
—, gelenklose, Bewegungen der (Schirmacher) 148.
—, Geschlecht und Chromosomen bei (Yampolsky) 164.
—, Gummibildung bei (Novikov u. Gerber) 369.
—, Halenfestigkeit bei (Mirtsch) 527.
— und Hypophysenhormon (Serono u. Cruto) 616.
— als Klimaindicator (Turesson) 277.
—, krautige, Leitungssystem in (Meyer) 470.
—, Kultur-, Forschung (Schiemann) 286.
—, Letalgameten bei (Blakeslee u. Satina) 624.
—, Mineralstoffe in, Physiologie (Cattle) 296.
—, Nitrat in (Treschow u. Gabrielsen) 297.
—, paläozoische (White) 139.
—, Saponine in (Solacolu u. Welles) 297.
— -Sonderlinge (Subklew) 532.
—, Solanin in (Agerberg, Schick, Schmidt u. v. Sengbusch) 176.

Pflanzen-Soziologie (Fournier) 283.
— und Temperatur (Famin) 368.
— in der Umgebung von Graz (Lämmermayr) 654.
—, Vitamine in (Virtanen, v. Hausen u. Saastamoinen) 479.
—, Wasseraufnahme durch Blätter von (Grundmann) 340.
Pflanzenfarbstoff (Karrer u. Schlientz) 557; (Karrer u. Takahashi) 557; (Karrer u. Walker) 557; (Kosaka) 664.
Pflanzengesellschaften europäischer Waldböden (Fehér, Kiss u. Kiszely) 646.
— im Tanyanyika-Territorium (Scott) 533.
— bei Waldenburg (Heinis) 185.
Pflanzengewebe - Färbung, metachromatische (Czaja) 432.
—, Katalaseaktivität- (Heinicke) 296.
—, Zonenlinien in (Campbell) 285.
Pflanzenkrebs, bakterieller (Kostoff u. Kendell) 648.
—, bakterieller, Wurzelbildung an (Němec) 407.
Pflanzenwachstum (Skoog) 715.
— -Hormon (Thimann u. Skoog) 370.
— und Kalisalze organischer Säuren (Blanck u. Heukeshoven) 345.
—, Luftstickstoff und Brache (v. Caron) 645.
— und Wuchsstoff (Lemmermann u. Behrens) 257.
Pflanzenwelt Brasiliens (Kolkwitz) 87.
Pflanzenzellen (Thomson u. Hull) 671.
—, Kerne und Plasten in (Maige) 561.
—, lebende, und chemische Agenzien (Meisel) 303.
— -Permeabilität (Homes) 6; (Osterhout) 553.
—, Saugdruck von (Ernest) 339.
—, Wasserverhältnisse der (Ernest) 7.
Pflaumen-Wurzelstöcke (Hoblyn u. Palmer) 402.
Pfropfenbildung in der Kartoffelknolle (Braun) 616.
Pfropfung, Baum- (Bergdolt) 291.
Phäophorbid aus Seidenraupenkot (Fischer u. Hendschel) 668.
Phagocytose bei Culex pipiens L. (de Boissezon) 531.
—, epitheliale (Carleton) 567.
Pharbitis, Koppelung bei (Imai) 379.
— Nil, Chromosomen bei (Imai u. Tabuchi) 379.
Phaseolus multiflorus-Bewegung (Bünning) 148.
— vulgaris, Genetik (Lamprecht) 625; (Schreiber) 625.
Phasianus colchicus, Karyotyp von (Trofimov u. Tinjakov) 633.
Philippiner, Eingeweideorgane bei (de Jesus u. de Leon) 399; (de Jesus, de Leon u. Anzures) 400; (de Leon, Garcia u. de Jesus) 400; (de Jesus, de Leon u. Ramos) 400.
Phoca groenlandica-Fang an der Murmanküste (Sdobnikov) 89.
— vitulina-Darm (Simard) 221.
Phospholipid-Fettsäure des Skeletmuskels (Cuthbertson) 608.
Photoelektrische Apparate für Limnologie (Ullyott) 101.
Photographie von Bakterien-Kulturen (Thjøtta) 659.
Photoperiodismus bei Lupinen (Heuser) 744.
— und Pflanzen-Alter (Čailachjan) 370.
Photosynthese (James) 703.
— und ultraviolette Strahlen (Arnold) 704.
Phototropismus, Daphnien- (Viaud) 152.
Physa fontinalis-Ei, Entwicklung (Tokin) 300
Physalia, Nomeus bei (Kato) 94.
Physarum polycephalum-Plasmodium, Pro plasma vom (Moore) 303.
Physcia stellaris [L.] Nyl., Scheinzellen auf (Ba mann) 650.
Physiologie, normale und pathologische, Ha buch (Roger u. Binet) 240.
Phytophthora infestans-Befall der Kartof pflanze (Beaumont) 407.
Phytoplankton des Südwest-Atlantik (Hart) 6
Phytosoziologie (Katz) 185.
Pigment der Aspergillus niger-Sporen (Quili 426.
— in Körper und Auge (Angelucci) 31.
—, rotes, der Rhodeländer (Caridroit u. Régni 727.
Pigmentierung, Brustfedern-, beim Mallard-Er (Jaap) 602.
Pigmentzellen-Innervation beim Säugetier (Sa bin) 306.
Pilz, Apfelflecken- (Carter) 747.
— -Ernährung (Volkonsky) 142.
—, holzzerstörender, Physiologie (Findlay) 40
—, Getreiderost-, Sporen von, und Plasmol (Ronsdorf) 612.
—, mikroskopischer, Verbreitung (Lind) 188.
— Mitteleuropas 288.
—, niederer, Nitrat-Umwandlung in Ammon durch (Bach u. Desbordes) 476.
—, parasitärer, Fermente im (Menon) 649.
Pinocyanol als histologischer Farbstoff (Proesch 292.
Pisum, Segmentalaustausch bei (Sansome) 1
Placenta, biochemische Studien über (Lévy-So Dälsace u. Gutman) 723.
—, hämochoriale, Glykogenwege durch (Szen 509.
— als innersekretorisches Organ (Lenkeit) 50
—, menschliche, Gewebekulturen von (San candro) 211.
—, Schwangerschaftshormon in (Levy-Solal, D sace u. Gutman) 723.
— -Stoffe, wirksame (Collip, Selye, Anderson Thomson) 484.
Placentation bei Helobien (Eber) 697.
Placentazellen, Hausmaus- (Litwer) 33.
Planaria alpina und gonocephala (Lepsi) 655.
— gonocephala, Transplantation bei (Okada) 5
Plankton, Belatonsee- (Kottász) 283.
—, Biologie des, im Petrowski-See (Skadovsk 412.
— -Fischerei in Banyuls-sur-mer und Concarne (Fage) 739.
— im Golf von Meine (Clarke) 282.
—, marines, Fett im (Gunther) 665.
— -Öl (Collin, Drummond, Hilditch u. Gunth 665.
— -Öl, Vitamin A und D in (Drummond u. G ther) 665.
— in teichartigen Gewässern (Weimann) 184
—, Zoo-, von Franz Joseph-Land (Bernstein) 4
Planocera reticulata-Gehirn (Moore) 149.

Plantaraponeurose-Konstitution (Bruno) 120.
Plasma s. a. Blut, Serum.
— -Färbung (Kawanishi) 304.
Plasmazellen in blutbildenden Organen beim Tier (Licheri) 110.
Plasmolyse und Bufo vulgaris-Ovarium (Umrath) 103.
— bei Getreiderostpilz-Vitalfärbung (Ronsdorf) 612.
— und Permeabilität (Huber u. Schmidt) 6.
Plasten in Pflanzenzellen (Maige) 561.
Plastiden, anisotrope (Küster) 108.
— und nichtisotone Salzlösungen (Cornet) 259.
Platter, Felix, Herbarium von (Rytz) 3.
Plectodinium [Dinoflagellaten] (Biecheler) 115.
Plegetropismus und Statolithentheorie (Haines) 715.
Pleura, menschliche (Monroy) 323.
—, menschliche, Blutgefäßversorgung (Rabboni) 323.
—, viscerale, der Katze (McLaughlin) 329.
Plexus brachialis-Verteilung (Miller) 129.
— caroticus intern.-Ganglien (Gellért) 456.
Pneumogastricus-Anostomose beim menschlichen Embryo (Plá Majó) 35.
Polarbassin, nördliches, Zoogeographie (Zenkevič) 655.
Polarisation bei Zellen (Dubuisson) 295.
Polarität, Organ- (Efimov) 514.
Polartier, Weißfärbung des (Loewe) 406.
Pollappen, Ilianassa- (Morgan) 60.
Pollen von Iris autosyndetica Nob. Bastard (Simonet) 629.
— -Sterilität bei Äpfeln und Birnen (Miedzyrzecki) 312.
—, Thimothe-, Produktion (Evans) 88.
—, Waldbaum- (Jimbo) 287.
Pollenkorn-Entstehung (de Mol) 166.
—, Kartoffel- (v. Rathlef) 254.
—, Skulpturbildungen von (Wodehouse) 118.
Polyallelie-Studien (Hammerschlag) 67.
Polyembryonie bei Leguminosen (Martin u. Watt) 696.
Polyisomerie bei Kopfentwicklung der Vertebraten (Gregory) 575.
— der Selachierbezahnung (Gregory) 290.
Polykrikos Hartmann W. Zimmermann, Beiträge (Hovasse) 444.
Polymere Faktoren (de Haan) 723.
Polyploidie durch Bakterien (Kostoff u. Kendall) 648.
— -Studien (Heilborn) 725.
— und Vitamin C (Sansome u. Zilva) 381.
Popillia japonica Newman-Atmung, Temperatureinfluß (Kleinman) 599.
Population-Regulierung, Lebensdauer bei (van Cleave) 185.
Populationsdichte bei Chionaspis salicis L. (Smirnov u. Wiolovitch) 497.
Porphyrin und Hämin (Fischer) 428.
— im Hautmuskelschlauch von Lumbricus terrestris (Schmidt) 298.
Postantennalnerv-Struktur bei Collembola (Bekker) 131.
Potamobius astacus und leptodactylus, Salz in (Huf) 472.
Potamobius-Atmung (Raffy) 593.
— leptodactylus Eschh, Receptoren und Effektoren bei (Wolsky u. Lissmann) 513.
— leptodactylus Eschh., Sauerstoffverbrauch bei (Wolsky u. Holmes) 245.
Potential, Axone- (Erlanger u. Blair) 609.
—, Azotobakter-, und Lufterdstrom (Itano) 645.
—, Haut-, und Sauerstoffverbrauch im Medium (Francis) 663.
Potentialdifferenzen zwischen Ektoplasmamembran beim Paramaecium (Kamada) 102.
Potentialschwankung von motorischen Endplatten (Asmussen u. Lindhard) 489.
Präparate, Trocken-, aus Schleimhäuten (Schmelzer) 419.
Priapulida-Studien (Krumbach) 414.
Priapulus caudatus in Nordjapan (Okuda) 751.
Primaten, Bauchraum bei (Schreiber) 686.
—, Pteriongegend bei (Ashley-Montagu) 396.
—, sexualcyclische Umkehr in der Tuba uterina bei (Jägerroos) 55; (Westman) 55.
Primus-Embryo (Tukey) 716.
Progestin im Corpus luteum-Hormon (Allen u. Meyer) 50.
Progynon, Wasserkulturversuche mit (Scharrer u. Schropp) 257.
Prolan-Einfluß auf Mittelhirnkaninchen (Hinsey u. Markee) 50.
— -Injektion, Ovulation bei Kaninchen durch (Padoutcheva, Vunder, Rubinstein u. Zawadowsky) 485.
— -Nachweis (Evans, Simpson u. Austin) 485.
— -Verabreichung (Korenchevsky, Dennison u. Kohn-Speyer) 608.
— und Zellenwachstum (Wermel u. Portugalow) 15.
Prostata-Hormon und Pflanzenentwicklung (Calef) 257.
— als innersekretorisches Organ (Schachter u. Nedler) 487.
Prosthiostomum siphunculus-Nervenzellen (Steopoe) 676.
Protoplasma, Analyse (Lepeschkin) 11.
— von Bryopsis (Küster) 431.
—, lebendiges, Struktur (Richter) 290.
— vom Physarum polycephalum-Plasmodium (Moore) 303.
— -Reaktion (Spek u. Chambers) 7.
— -Studien (Sen) 102.
— -Synthese durch den farblosen Chilomonas paramaecium-Organismus (Mast u. Pace) 21.
Protoplasten, nackte, Adhäsion (Pfeiffer) 295.
Protopterus Dolloi, hämatopoetische Organe von (Dustin) 228.
Protozoen, freilebende, Fixierung (Baldwin) 419.
— -Kulturen (Stoljarov) 20.
— im Rattus norvegicus-Darm (Kofoid, McNeil u. Bonesbell) 42.
— -Studien (Roskin u. Semenov) 116.
— und Zelle (Bohn) 430.
Pseudogeschlechtschromosomen bei Amphibien (Galgano) 114.
Psychismus, pflanzlicher (Anile) 149.
Psychologie, physikalische Vorstellungen von (Bleuler) 545.
Psylloides hyoscyami L.-Larven (Newton) 280.

Pteridophyten, Cytologie (Yuasa) 113.
Pteridospermen, Klassifikation (Loubière) 138.
— -Struktur (Halle) 590.
Pteriongegend bei Primaten (Ashley-Montagu) 396.
Puccinia graminis tritici, Sporenfarbe von (Johnson, Newton u. Brown) 624.
— iridis, physiologische Spezialisation (Mains) 95.
— violae-Befall bei Viola hirta, Cytologie (Cornet) 95.
Püttersche Theorie (Varga) 41.
Pungitius tymens Nikolsky, Chromosomen bei (Makino) 313.
Puppen, Bombyx mori L.-, Kohlehydrat-Stoffwechsel bei (Smolin) 720.
Purinkörper, bakterielle (Boivin u. Mesrobeanu) 8.
Purpurschnecke, weiblicher Geschlechtscyclus bei (Kostitzine) 497.
Putorius furo L.-Fortpflanzung (Murr) 53.
Pyrenäen im Herbst (Chouard) 750.
Pyridin, Reduktion mit Zinkstaub in (Kuhn u. Winterstein) 426.
Pyrophosphorsäureabkömmlinge, Bakterienzellen- (Boivin u. Mesrobeanu) 9.

Quellwirkung der Elektrolyte (v. Dellingshausen) 195.

Rachendach, Frosch-, Vitalfärbung am (Novotny) 685.
Radiolarien, Peridineenursprung der (Chatton) 115.
— -Studien (Biecheler) 115; (Hovasse) 444.
— des südatlantischen Ozeans (Meyer) 541.
Radiumemanation-α-Strahlen, Zellen behandelt mit (Bucciante u. Foà) 208.
Radiumstrahlen und Lens esculente-Wurzeln (Sartory, Sartory, Meyer u. Ernst) 157, 615.
— und Lens esculenta Moench-Wurzeln (Sartory u. Ernst) 258.
— und Naiden-Fortpflanzung (Rahm) 496.
— und Zellteilung warmblütiger Tiere (Juul u. Kemp) 440.
Rana clamitans, Sauerstoffverbrauch bei (Bernhardt) 622.
— esculenta-Motoneurose, Erregung in (Umrath) 489.
— esculenta-Oocyten (Ionesco) 443.
— esculenta-Sympathicus (Podhradsky) 581.
— esculenta und -temporaria, Sauerstoffbindung durch Hämoglobin von (Wolvekamp u. Lodewijks) 242.
— fusca-Ei, und elektrischer Induktionsschlag (Ancel u. Vintemberger) 260.
— fusca-Ei, Medullaranlage beim (Vintemberger) 619.
— fusca-Ei, Vitalfärbung (Votquenne) 505.
— palustris, Schwanzregeneration von, und Ringerlösung (Sayles) 623.
— pipiens, Leukophoren von, und ultraviolettes Licht (Singer) 361.
Rana temporaria-Blut (Wismer) 275.
— -Ei, Entwicklung (Lennerstrand) 507.
—, endokrine Drüsen bei (Tomaschek) 578.
—, Fettkörper von (Klenk) 104.
—, Metamorphose von (Belkin) 722.
—, proteolytische Fermente der (Rössle) 161.
Rasse und Blutgruppen (Gauch) 173.
—, deutsche, Ursprungsformen (Saller) 733.
— -Zusammensetzung des estnischen Volk (Ehrhardt) 399.
Rassengeschichte der bayrischen Ostmark (Salle 733.
Rassenhygiene (Kulenkampff) 736.
—, mathematische Betrachtungen zur (Bodewi 736.
Rassenkunde (Hildebrandt) 85; (Meyer) 85.
—, deutsche (Saller) 733.
Rassenmerkmale in Neumünster (Neumann) 17
Rassenpflege am Menschen (Hentschel) 85.
Rassenphysiologie des Geschlechtslebens der Ta schikinnen (Gagajewa-Wischnewskaja) 174.
Rassentypen, infrarote Photographien von (Seli man) 422.
Ratte, Aktivität-Vererbung bei (Rundquist) 7
— -Embryo (Nicholas) 623.
—, geotaktisches Verhalten von (Crozier u. Pi cus) 251.
— -Hypophyse (Del Castillo) 603.
—, Irrgartenaufgabe für (Bunch u. Magdsick) 25
—, Irrgartenlernen bei (Honzik) 493.
— -Lernen, Veronaleinfluß (Omwake) 252.
Rattus norvegicus-Darm, Protozoen im (Rofoi McNeil u. Bonestell) 42.
Reaktion, aktuelle, des Mediums und Protozoe Kulturen (Stoljarov) 20.
—, Protoplasma- (Spek u. Chambers) 7.
Rebe-Züchtung (Husfeld u. Scherz) 725.
Receptoren, Blut-, beim Tier (Wiener) 523.
Recessivenziffer-Bestimmung, Erblehre (Snyde 389.
Recessus omentalis superior in der Fetalzeit (F varo) 135.
Reduktionsteilung bei Äpfel und Birnen (Miedz zecki) 312.
Reflex, Licht- und Schatten-, von Mya arena (Koller u. Studnitz) 491.
Regenerat, Antennula- (Wolsky u. Lissmann) 5
Regeneration bei Amphibien (Belkin) 376.
— bei Amphibien, schwanzlose (Poležaev) 3
— bei Amphibienhoden (Beccari) 377.
— bei Axolotl-Extremitäten (Poležaev) 376.
— bei Axolotl, Temperatureinfluß (Belkin) 2
—, Clymenella torquata torquata- (Sayles) 5
—, embryonale, bei Ratten (Nicholas) 623.
—, Extremitäten-, beim Axolotl (Belkin) 65, 3
— bei Garneelen (Nouvel) 375.
— bei Griffithsia Schousboei (Höfler) 718.
—, Linse-, bei Triton cristatus (Ciaccio) 723.
—, Mechanismus (Efimov) 513, 514.
—, Nemertinen- (Coe) 511.
— des Pelobates fuscus-Schwanzes (Sche metjewa u. Brunst) 66.
—, Rhynchelmis limosella-, Mesodermanlagen (Zhinkin) 374.
—, Schwanz-, bei Rana palustris (Sayles) 623.
—, Skeletmuskel-, bei Kaninchen (Millar) 564
— beim Tubifex rivolorum Lam-Embryo (Ch 374.
Regenwurm-Nephridium, Methylenblau-Abso tion von (Cole) 457.
Reifeteilung bei Iris autoxydetica Nob (Simon 629.

Reifeteilung bei Telphusa fluviatilis Latr. (Delpino) 570.
Reifung, Weizen- (Piettre) 476.
Reinkulturen-Wachstum (Meyer) 110.
Reispflanzen-Anomalie, Vererbung (Kondo u. Isshiki) 517.
Rekapitulation, Theorie (Ežikov) 466.
Relikt-Methode in dynamischer Ökologie (Clements) 532.
Reptilien und Bienengift (Phisalix) 670.
—, Kupffersche Zellen in (Maxia) 673.
—, Zoogeographie (Joleaud) 543.
Resorption, Farbstoff-, aus dem Leptodora kindtii-Darm (McDougall u. Verzár) 591.
Rete ovarii-Innervation (Wallart) 132.
Reticulariaceen-Arten (Emoto) 364.
Reticuloendotheliales System und Vitalfärbung (Marrassini) 562.
Retikuliertes Gewebe, Histophysiologie (Goldner) 673.
Retina und Corpus geniculatum laterale (Le Gros Clark u. Penman) 691.
— -Mikroglia (Croci) 32.
—, Tier- (Müller) 427.
—, Vertebraten-, Glykogen in (Fontana) 332.
—, Vertebraten-, Stäbchen in (Franz) 332.
Rhabditiden, Exkretion bei (Raven u. Schuurmans Stekhoven jr.) 585
Rhagidia-Organ der Acarinenfamilie Rhagidiidem (Thor) 230.
Rhinoceros lenensis Pellas [antiquitatis Blumenb.]-Oberkiefergebiß (Jacobshagen) 469.
Rhizobium und Hülsenfrüchte in Florida (Carroll) 746.
Rhodeländer-Pigment, rotes (Caridroit u. Régnier) 727.
— -Pigment, rotes, und Ovarhormon (Caridroit u. Régnier) 727.
Rhodesien-Studien mittels Flugzeug (Robbins) 647.
Rhodnius prolixus [Hemiptera], Antennen-Funktion bei (Wegglesworth u. Gillett) 705.
Rhynchelmis limosella, Sauerstoffverbrauch von (Lang) 474.
Ricinus-Samen, keimender (Daggs u. Halcro-Wardlaw) 56; (Murlin) 56; (Pierce, Sheldon u. Murlin) 57.
Riesenpollenkörner von Hyacinthus orientalis (Stow) 495.
Riga, Adventivflora bei (Mühlenbach) 654.
Rind, Afrikander-, Stammbaum (Epstein) 276.
Ringbildung bei Venothera rubricalyx (Verbrugge) 628.
Ringelnatter-Speicheldrüse (Hettingberg u. Hartoch) 26.
Ringerike, Merostomaten im Sandstein von (Størmer) 466.
Ringerlösung und Schwanzregeneration von Rana palustris-Froschlarven (Sayles) 623.
Ringsport, Zellveränderungen bei (Woods) 648.
Rivularia bullata, Zucker in (Colin u. Payen) 556.
Rochen-Ei (Schmidt-Nielsen u. Leonardsen) 667.
Röhrenknochen-Kreislauf (Eletto) 217.
Röntgenaufnahme des Schädels (Valšik) 397.
Röntgenbehandlung, gynäkologische (Soo) 499.
—, Haploide bei Triticum monococcum nach (Katayama) 381.
Röntgenbehandlung, Mutation durch (de Mol) 69.
— und Mutation bei Drosophila melanogaster (Demerec) 385; (Medvedev) 385.
Röntgenstrahlen s. a. Radiumstrahlen, Strahlen.
—, Beugung der (Kalkbrenner u. Schiebold) 99.
— und Mesodermanlagen bei Rhynchelmis limosella (Zhinkin) 374.
— und Neurospora (Uber u. Goddard) 560.
— und Nicotiena tabacum (Goodspeed u. Avery) 521.
— und Pelobates fuscus-Schwanz (Scheremetjewa u. Brunst) 66.
— und Pflanzenwachstum (Skoog) 715.
— und Weizenembryo (Francis) 710; (Benedict u. Kersten) 713.
— und Zellen (Millwee) 560.
— und Zellteilung warmblütiger Tiere (Juul u. Kemp) 440.
Rost-Widerstand und Getreidepflanzen (Gassner u. Kirchhoff) 747.
Rückenmark, Amblystomalarve- (Coghill) 462.
Rückenmarkswurzel, efferente Fasern in (Hinsey) 581.
— von Rana esculenta (Podhradsky) 581.
Rüsselbandwurm (Pintner) 29.
Ruhekern, interkinetischer, Struktur (Bensley) 107.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.

Saccarum spontaneum-Wachstum (Panje) 524.
Saccharomyces ellipsoides, mitogenetische Strahlen von (Puxeddu) 669.
Saccharum-Erianthus-Bastarde (Rümke) 269.
Saccus vasculosus von Scylliorhinus canicula Gill (Broussy) 329.
Säugetier-Beringung (Raevskij) 406.
— -Ei in Gewebekulturen (Pincus u. Enzmann) 618.
— -Leberzellen (Noel u. Pallot) 578.
— in Marokko (Morales Agacino) 191.
— -Vagus (Heinbecker u. O'Leary) 610.
Säure, Körperflüssigkeit-, aus Ascidien (Kobayashi) 104.
—, organische, in grünen Pflanzen (Shibata) 346.
Saft, Pflanzen- (James u. Baker) 42.
Salix alba, var. coerulea, Blattmerkmale bei (Bancroft) 215.
—, Glykoside in (Kersten) 556.
—, Kohlehydrate in (Kersten) 426.
Salmoniden-Gehirn (Suzuki) 326.
Salvinia, Spermatozoiden von (Yuasa) 113.
Salz, anorganisches, Konzentration, in Amoeba proteus (Pitts u. Mast) 423.
— -Aufnahme bei Helianthus tuberosus (Steward u. Berry) 660.
—, Außenmedium-, und Larvenverhalten (Subklew) 532.
— bei Potamobius astacus und -leptodactylus (Huf) 472.
—, Reaktion des Bandwurmes auf (Wardle) 44.
Salzlösung, nichtisotone, und Plastiden (Cornet) 259.
Salzmarschen des Dovey Estuary (Richards) 532.
Salzsäure und Wurzelspitzen (Fourcroy) 616.
—, Wurzel-Veränderung durch (Fourcroy) 715.

Samen s. a. Spermien.
—, Amylase in (Ohlsson u. Edfeldt) 12; (Ohlsson u. Uddenberg) 12.
—, Extrakt, Chemie (Shull u. Mitchell) 12.
— -Keimung (Malhotra) 366.
— -Keimung bei Zea Mays (Malhotra) 614.
—, Symphoricarpus racemosus- (Flemion) 367; (Pfeiffer) 613.
— -Zucker (Yamada) 299.
Samenblase bei Cavia cobaya nach Gonadektomie (Cirillo u. Guardavaccaro) 731.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenwege-Muskelwandung (Cirillo) 695.
São Paolo, Ichthyozootien in Gewässern von (Pacheco u. Guimaraes) 285.
Saponine, Pflanzen- (Solacolu u. Ecaterina) 297.
Sargassum confusum Ag.-Antheridium, Mitose im (Abe) 311.
Sassari, Kind von, biometrische Daten (Marcialis u. Montis) 84.
Sauerstoff-Aufnahme durch Gewebe (Tang) 47.
— -Aufnahme, Mathematik (Rashevsky) 46.
— und Fischblut (Fontaine u. Raffy) 702.
Sauerstoffbindung durch Frosch-Hämoglobin (Wolvekamp u. Lodewijks) 242.
Sauerstoffüberträger (Florkin) 558.
Sauerstoffverbrauch von Lumbriculus variegatus (Lang) 474.
— des gereizten Nerven (Harashima) 356.
— des Potamobius leptodactylus (Wolsky u. Holmes) 245.
— des Rana clamitans (Bĕrnhardt) 622.
Saugdruck von Pflanzenzellen (Ernest) 339.
Saugkraft, Laubholzgewächs- (Regli) 471.
Schädel-Gesichtswert der Tibus [Cufra] (Sabatini u. Ricci) 172.
— -Kapazität (Stewart) 732.
— -Konstitution (Casazza) 172.
—, menschlicher (Turkewitsch) 216.
—, menschlicher, von Steinheim a. d. Murr (Berckhemer) 87.
— -Merkmale bei Fuchs und Hund (Kohn) 24.
— -Reste von Amblyrhiza von St. Martin (Schreuder) 240.
—, Röntgenaufnahme (Valšik) 397.
— -Typen (Muzio) 525.
Schaf-Trächtigkeit (Maurer) 255.
— -Vagina (Richter u. Rittau) 711.
Scharbockskraut, Blütenvariation beim (Alkins) 573.
Schattenreflex von Mya arenaria (Koller u. Studnitz) 491.
Scheide-Struktur bei Myxophyceen (Bhăradwăja) 238.
Scheingalle auf Physcia stellaris [L.] Nyl. (Bachmann) 650.
Scheinträchtigkeit bei Ratten (Weichert u. Boyd) 146.
Schenkelsporn-Studien (Bruno) 217.
Schiefer der Monti Pisani bei Pisa (Gothan) 591.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildkröte, Panzertrauma bei (Lehmensick) 267.
— -Studien (Szalai) 577.
Schildlauslarven-Muskel (Negi) 709.
Schimmelpilzkultur (Tamiya u. Yamamoto) 549.
Schimpanse, sexuelles Benehmen beim (Tinkl... paugh) 154.
Schistocephalus solidus (O. F. Müller). — En... wicklung (Cellot u. Desport) 650.
Schistocerca gregaria Forsk. im franz. Suda... (Zolotarevsky) 740.
— gregaria Forsk in Nordost-Kordofen [angl... ägyptischer Sudan] (Maxwell-Darling) 643.
— gregaria, tetraploide Spermatoyten bei (Whit... 442.
Schmeißfliege, Temperatureinfluß (Nicholson) 64...
Schmetterling, Sterilität bei (Pospelov) 710.
Schmetterlingsflügel, zentrales Symmetriesyste... auf (Henke) 446.
Schläfenbeinpyramiden, Menschenschädel-, kn... cherne Labyrinthe in (Turkewitsch) 216.
Schlange im argentinischen Chaco (Wagner) 4...
Schleierschwanz, Analflossen-Vererbung bei... (Matsui) 270.
Schnabelfliege-Chromosomen (Naville u. de Bea... mont) 313.
Schulterbau, Morphogenese (Howell) 119.
Schultergelenk, subakromiales Nebengelenk d... (Pfuhl) 119.
Schultergürtel, Scleroparei- (Rendahl) 575.
—, Tlotudinaten- (Szalei) 577.
Schuppen, Kamloops-Forelle- (Mottley) 722.
Schwachsinn-Vererbung (Gates) 636.
Schwangerenblut-Hormon (Collip, Selye, And... son u. Thomson) 484.
Schwangerenharn, menschlicher, und Hypoph... senvorderlappenhormon (Engle) 49.
Schwangerenharnhormon und hypophysektomier... Ratten (Leonard u. Smith) 49.
Schwangerschaft, Epiphyse bei (Desogus) 226.
—, Thyreoidea während (Herold) 483.
Schwangerschaftshormon in der Placenta (Lév... Solal, Walther u. Dalsace) 723.
Schwarze Rasse in Französisch-Äquatorial-Afri... (Pales) 734.
Schwarztrockenfäule des Kohls (Meier) 648.
Schwefel und Organismus (Schreiber) 13.
— im Ziegenhaar (Jordan-Lloyd u. Marriott)...
Schwein, Abducenskernentwicklung beim (Sl... ner) 691.
— -Chromosomen (Bryden) 80.
—, Lungenlappen vom (Tehver) 323.
—, Mastleistungsvererbung beim (Schmidt, L... precht u. Winzenburger) 727.
—, Neurocranium-Entwicklung beim (Neukom... 35.
— -Vagina (Baxter) 137.
Schwerkraft und marine Eier (Harvey) 59.
Schwimmbewegung bei Planocera reticul... (Moore) 149.
Schwimmplatten-Bewegung bei Mnemiopsis ... dyi Agassiz (Coonfield) 487.
Scleroparei-Schultergürtel (Rendahl) 575.
Scylliorhinus canicula Gill., Saccus vasculosus ... (Broussy) 329.
See, Petrowski-, Plankton im (Skadovskij) 412...
Seegras, japanisches (Miki) 279.
Seeigel s. a. Echinodermen.
Seeigelei-Deformation (Vlès) 504.
—, zentrifugiertes, Cytoplasma bei (Motom... 260.

Seeigelei und elektromagnetische λ-Strahlen (Maxia u. Grimaldi) 59.
—, Membranbildung beim (Moor) 616.
—, osmotisches Verhalten vom (Dorfman) 617.
— -Stoffwechsel (van Herk) 507.
Seekuh, rezente, Gehirn tertiärer Sirenia Ägyptens der (Edinger) 468.
Seelöwe, südlicher, Milben im (Finnegan) 652.
Seepocke-Orientierung (Moore) 152.
Seetier, Blutplasma beim (Zunz) 423.
—, Vitalfärbung beim (Levin) 423.
Segmentalaustausch bei Pisum (Sansome) 166.
Sehen, Bewegungs-, bei Libellenlarven, Fliegen und Fischen (Gaffron) 492.
Sehschärfe von Brieftauben (Gundlach) 249.
Sehrinde-Opercula (Landau) 325.
Sehzentren, primäre, beim Kaninchen (Klapkowski) 692.
Seidel, Ina, Sippschaftstafel der (Bluhm) 82.
Seidenraupe-Kot, Phäophorbid a aus (Fischer u. Hendschel) 668.
Seidenwurm, Histologie (Kotz) 186; (Glebina) 721.
Seitenliniennerven vom Fisch (Hoagland) 610.
Seitenliniensystem von Osteolepis macrolepidotus Ag. (Säve-Söderbergh) 468.
Seitenorgane-Nerven beim Fisch (Hoagland) 51.
Sekret, Bufo formosus- (Chen, Jensen u. Chen) 430.
Selachier, Arterien von (Babkin, Bowie u. Nicholls) 473.
—, Blutgefäße von (Gregory) 290.
Selaginella, Spermatozoiden von (Juasa) 113.
Selbstbefruchtung bei Lymnaea columella (Colton u. Pennypacker) 726.
Selbststerilität bei bisexueller Verschiedenkernigkeit (Lindegren) 516.
— beim Hirtentäschelkraut (Riley) 165.
— bei Solanaceen (Yasuda) 365.
Semperverfahren, Präparate-Herstellung nach (Schmelzer) 419.
Septum atrio-ventriculare musculare des Herzens (Schrade) 321.
Serolideen-Studien (Sheppard) 192.
Serum s. a. Blut, Plasma.
—, Aal-, Protein im (Boucher-Firly) 701.
—, Fisch- (Demenier) 702.
— mariner Tiere (Zunz) 242.
—, Tier- (Igarashi) 100.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexualbiologie der Littorinen (Linke) 255.
Sexualisation, Cytoplasma- (Joyet-Lavergne) 52.
Sexualhormon, gegengeschlechtliche, und Geschlechtsdrüsen (Schoeller u. Gehrke) 147.
—, krystallisiertes (Butenandt) 604.
—, weibliches, und Bitterling-Legeröhre (Fleischmann u. Kann) 352.
Sexualisation, Cytoplasma-, bei Hefen (Joyet-Lavergne) 708.
Sexualität (Bohn) 515.
—, bipolare, bei Ascomyceten (Moreau u. Moruzi) 155.
— bei Chaetomium (Sibilia) 495.
— bei Schimpansen (Tinklepaugh) 154.
Siebröhren-Verbindungen (v. Kaan Albest) 716.
Silberbild vom Nephridialapparat des Paramaeciums (v. Gelei) 100.
Silberlöwe, Beckensympathicus beim (Jayle) 581.
Singammer, Naturgeschichte (Nice) 644.
Sinnesfunktion der Tiere (Lissmann) 253.
Sinneshaar-Vermehrung bei Euplotes (v. Gelei) 116.
Sinnesorgane, Crustaceen- (Harnström) 30.
—, Theorie (Krisch) 491.
Sinusknoten-Innervation bei Delphinus delphis L. (Arpino) 126.
Sinusnerv-Studien am Hund (Marmorstein) 129.
Sipunculida-Studien (Krumbach) 414.
Sirenia, tertiäre, Ägyptens, Gehirn rezenter Seekühe in (Edinger) 468.
Sitzhöhe bei Virginiern (Bean) 175.
Skelet-Analyse (Sjövall) 87.
— -Entwicklung bei Cavia cobaya Cuv. (Harman u. Saffry) 698.
Sklera, kollagene Fasern in (Fischer) 131.
Skleralsporn im menschlichen Auge (Fischer) 463.
Sojabohne-Keimung (Edwards) 500.
—, Mandschurische, Cytogenese (Fukuda) 380.
Solanaceen, Selbststerilität bei (Yasuda) 365.
Solanin in Pflanzen (Agerberg, Schick, Schmidt u. v. Sengbusch) 176.
Solanum-Chimären mit Burdonenepidermis (Soldatenkov u. Cubli) 717.
Somiten von Amblystoma punctatum (Adelmann u. Maclean) 620, 621.
Sonéryl und Haifisch-Nervenzentren (Obré) 150.
Sonnenblatt-Entstehung (Söding) 743.
Sonnenblume-Bestäubung, Biene bei (Pozov) 403.
Sonnenspektrum und Hämolyse (Lepeschkin u. Davis) 13.
Sorghum, Eigenschaften-Vererbung bei (Ayyangar u. Vijiaraghavan) 167; (Ayyangar, Vijiaraghavan, Ayyar u. Panduranga) 167.
— Pers., Cytologie (Huskins u. Smith) 568.
Soriciden-Verbreitung (Ognev) 589.
Spalangia und Lyperosia exigua Meijere (Handschin) 749.
Spaltöffnungsapparat der Williamsoniablüte (Florin) 671.
Spaltöffnungsbewegung-Untersuchung (Gregory u. Pearse) 241.
Sparganum mansoni-Studien (Yokogawa) 539.
Speicheldrüse-Innervation (Sasybin) 318.
—, intralobuläres Bindegewebe in (Clara) 318.
—, menschliche (Bertelli) 123.
—, Ringelnatter- (Hattingberg u. Hartoch) 26.
— -Sekretion (Duthie) 124.
— -Zellen (Hamperl) 123.
Speicherung resorbierter Teilchen in Nephronen (Gérard u. Cordier) 595.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Spektralanalyse, Kupferbestimmung im Gewebe mittels (Gerlach u. Ruthardt) 665.
Sperling, Geschlechtsdrüsen beim (Keck) 607.
Spermatiden, Grashüpfer- (Rao) 443.
Spermatocyten-Entwicklung (Galgano) 114.
— -Teilung von Ascaris megalocephala (Sturdivant) 441.
—, tetraploide, bei Schistocerca gregaria (White) 442.
Spermatogenese des Goniodes stylifer (Perrot) 114.
— der Pedipalpen (Millot u. Tuzet) 312.

Spermatozoen von Dipsacaceen (Poddubnaja-Arnoldi) 113.
— von Sciara, Geschlechtschromosomen-Übertragung durch (Metz) 387.
— von Selaginella, Isoetes und Salvinia (Yuasa) 113.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermien s. a. Samen.
—, Hund-, Vitalität von (Bederke) 500.
— beim Mann (Belding) 712.
— in menschlichen Organen (Harrison) 105.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Speziesbegriff, genetischer (Harland) 624.
Sphaeroplea, Tonoplast von (Mothes) 17.
Sphodromantis-Aristopeden, Johnstonsche Sinnesorgane in (Friza u. Przibram) 331.
Spinalganglien-Entwicklung beim Menschen (Orts Llorca) 699.
—, sympathische Zellen in (Fisher u. Ranson) 456.
Spinalnerven-Zellen (Davenport u. Bothe) 456.
Spinat, Heterosis bei (Nicolaisen) 268.
Spinne, Biologie (Berland) 403.
— -Ei (Bonnet) 709.
—, Gewebe-, Mundhöhlendach der (Zimmermann) 449.
—, Gynandromorphismus bei (Bonnet) 709.
—, Nervenzellen der (Dumitresco u. Dornesco) 109.
— -Studien (Schlottke) 449.
Spinnengewebe, Bernstein im (Bachofen-Echt) 591.
Spiraldarm-Problem (Jacobshagen) 686.
Spirochaeta pallida-Gewebekulturen (Bessemans u. de Geest) 680.
Spirochäten, Elektrophorese von (Fischer u. Fischl) 8.
Spongien, Cyanophyceen in (Feldmann) 535.
Sporangien, Myxomyceten- (Emoto) 364.
Sporen, Coprinus-, Keimung (Quintanilha) 366.
Sporenbildung bei Leguminosen (Martin u. Watt) 696.
— von Oscillospira Guillier mondi (Delaporte) 681.
Sporenkeimung bei Cladosporium fulvum Cooke (Rippel) 179.
Sporogenese, Equisetum hiemale- (Lenoir) 113.
— der Farne (Friebel) 310.
Stäbchen in Vertebraten-Retina (Franz) 332.
Stamm, Apfel-, Entwicklung (Knight) 502.
Stammesgeschichte, Afrikanderrind- (Epstein) 276.
—, brauchbare (Astel) 169.
— der Käfer (Zeuner) 139.
Standort und Wiesenbestandteilezusammensetzung in Baden (Müller) 278.
Star Island Minnesota, Wald in (Merrill) 642.
Statistik über Kopfkapselbreiten bei Blattwespen (Schedl) 83.
Statolithentheorie und Plegetropismus (Haines) 715.
Staubgefäße bei Knautia arvensis Coult (Lavialle u. Jaeger) 118.
Staubzellen-Ursprung (Carleton) 567.
Stechmücke, Biologie (Hecht) 404.
—, Blutnahrung (Hecht) 177.
Steinheim, Bärenreste von (Rode) 469.
— a. d. Murr, Schädelfund in (Berckhemer) 87.
Stemonitaceen-Arten (Emoto) 364.
Steppenzonen von Europa (Gams) 410.
Sterblichkeit-Gesetz (Teissier) 640, 641.
—, Winter-, von Colinus (Errington) 90.
Sterculiaceen, Markstrahlenentwicklung bei (Chattaway) 205.
Sterilisation, rassenhygienische (Popenoe) 737.
— bei Schmetterlingen (Pospelov) 710.
—, Staubblattkreis- (Lavialle u. Jaeger) 118.
Sterinoplasten nach Mirande, Chemie (Reilhes) 664.
Stichling, dreistacheliger, Lebenscyclus beim (Bertin) 405.
Stickstoff-Ausscheidung bei der Bufo (Braier) 349
— -Ernährung der Erle (Roberg) 478.
— -Ernährung und Weizen (McCalla) 346.
— und Gewebekulturen (Gomirato) 207.
—, Luft- (v. Caron) 645.
Stickstoffbindung, symbiotische, bei Casuarin (Mowry) 346.
Stieglitz als Schöpfer (Erhardt) 492; (Brückner) 493.
Stieleiche, Bestäubungsökologie (Pohl) 403.
Stimme, Vogel-, Akustik (Schmid) 493; (Zwirner) 493.
Stoffbewegung in der Baumwollpflanze (Maso u. Maskell) 338.
Stoffhaushalt bei Loligo vulgaris (Stolfi) 372.
Stoffwechsel bei Drosophila melanogaster (Ščerbakov) 479.
—, embryonaler, Decidua bei (Szendi) 509.
—, Energie-, der Tumorzelle (Lasnitzki) 112.
—, Energie-, Wachstum und Differenzierung (Demuth) 244.
—, Ferment-, der Tiere (Krüger) 143.
—, Gas-, im keimenden Ricinussamen (Pierce Sheldon u. Murlin) 57.
—, Gewebe (Dickens u. Greville) 598.
—, Glykogen-, des Muskels (Baum u. Pichler) 353.
— während Insekten-Entwicklung (Balzam) 72
—, Kalkalgen- (Haas u. Hill) 341.
—, Kohlehydrat- (Lucke, Heydemann u. Duesing) 349.
—, Kohlehydrat-, bei Bombyx mori-Puppe (Smolin) 720.
—, Kohlehydrat-, und Hypophysenvorderlappen (Barnes u. Regan) 47.
— von Leber und Niere, Wachstumshormon i (Reiss, Hochwald u. Druckrey) 144.
— der Mapuche-Indianer (Pi-Suner Bayo) 401
—, isolierter Muskel (Davis u. Hastings) 352.
—, Säure-, im Begonia Evansiana Andr. (Shiba) 346.
—, Schwefelbakterien- (v. Deines) 475.
—, Seeigelei- (van Herk) 507.
—, Stickstoff, im Atriplex nummularium-Bla (Wood) 345.
— bei Tauben (Dontcheff u. Kayser) 599.
— und Thyreoidea (Houssay u. Artundo) 3
— bei Xenopus laevis (Zwarenstein u. Shapi 145.
—, Zellen-, und Bariumsalze (Maisen u. Po baix) 475.
—, Zellen, und Eisen (Locke, Rosbash u. Shi 140.

Stomata des Gartenrettichs (Molliard) 259.
— -Öffnen, nächtliches (Scarth) 241.
Stomatazahlen bei Pflanzen mit filzigbehaarten succulenten Blättern (Wood) 472.
Stottern-Vererbung (Bryngelson u. Clark) 170.
Strafe bei Helligkeitsunterscheidungsgewohnheit beim Kücken (Wood) 706.
Strahlen s. a. Radium-, Röntgen-.
— -Biologie der Gewebekulturen (Vollmer u. Rajewsky) 309.
— -Empfindlichkeit bei Triticum vulgare (Henshaw u. Francis) 58.
—, Hochfrequenz-, und Wachstum (Ludwig u. Ries) 157.
—, infrarote, für Anatomiestudien (Viterbi u. Cirolini) 551.
—, infrarote, und tierische Gewebe (Yamada) 106.
—, Licht-, und Plankton im Golf von Maine (Clarke) 282.
—, Mark-, Entwicklung, bei Sterculiaceen (Chattaway) 205.
—, reflektierte, von grünen Blättern (Onogi) 402.
—, rote, und Hodentätigkeit (Bissonnette) 256.
—, Sonnen-, und Aedes mariae-Entwicklung (Trensz) 742.
—, Ultra- [Hess] und Zellwachstum (Eugster u. Hauptmann) 559.
Strahlen, ultraviolette, und Drosophilalarven (Thompson u. Tennant) 202.
—, und Fisch-Wachstum (Kostomarov) 202.
—, und Gummibildung bei Pflanzen (Novikov u. Gerber) 369.
—, und lebende Masse (Roskin u. Šišljaeva) 202.
—, und Leucophoren von Rana pipiens (Singer) 361.
—, und Nereis limbata-Ei (Just) 371.
—, und Photosynthese (Arnold) 704.
— und Rana fusca-Ei (Vintemberger) 619.
—, und Tritonkeim (Dürken) 60.
—, und Wasserpflanzen (Besnard u. Korda) 58.
—, und Zellteilung warmblütiger Tiere (Juul u. Kemp) 440.
α-Strahlen und Bryum capillare (Biebl) 301.
—, elektromagnetische, und Seeigeleier (Maxia u. Grimaldi) 59.
— und Gewebekulturen (Andersen u. Fischer) 309; (Bucciante u. Foà) 440.
— einer Radiumemanation, Zellen behandelt mit (Bucciante u. Foâ) 208.
Streckungswachstum, Kausalanalyse (Strugger) 501.
Streptaxiden-Studien (Degner) 589.
Striatum, Vogel- (De Lisi) 583.
Strom, elektrischer, für Winterpflanzen-Studien (Ivanov) 180.
Stromatoporoiden, Systematik (Hickson) 117.
Strongyloides-Ei, Temperatureinfluß (Cordi u. Otto) 63.
Struma, Kolloid-, durch Follikulin (Karp u. Rostkiewicz) 353.
Stummelfingrigkeit, erbliche (Nissen) 273.
Stute-Serum, gonadotropes Hormon im (Evans, Gustus u. Simpson) 349.
Stylaria lacustris L., Eibildung bei (Stolte) 312.
Stylopyga orientalis-Studien (Sánchez y Sánchez) 690.
Sublimatformalin-Fixierung (Ingelman-Sundberg) 291.
Succineen-Atmung (Raffy u. Fischer) 594.
Sudan, franz., Schistocerca gregaria Forsk. im (Zolotarevsky) 740.
— III, Färbung mit (Goldmann) 204.
Sudangras-Keimung, Wärmeeinfluß (v. Šoštarić-Pisačić) 614.
Südatlantik, Hydrologie (Deacon) 411.
Südkontinent, Biogeographie (Wittmann) 189.
Südlabrador-Fauna (Eidmann) 189.
Süßwasserorganismen und Wasser mit Wasserstoff-Isotop (Taylor, Swingle, Eyring u. Frost) 296.
Suezkanal, Tiere im (Gruvel) 656.
Sulfhydryl und Obelia-Entwicklung (Hammett) 63.
Symbionten bei Hemipteren (Consenevole) 536.
— in Kerbtieren (Benedek u. Specht) 536.
— -Übertragung bei Sommereiern (Tóth) 93.
Symbiose, Aphiden- (Schoel) 746.
—, Flechten- (Geitler) 745.
— von Tieren mit Pilzen (Müller) 536.
Symmetrie-System, zentrales, auf Schmetterlingsflügel (Henke) 446.
Sympathektomie, beim Kaninchen, Unterkieferdrüse nach (Ide'i) 595.
Sympathicus, Becken-, des Jagdleopards (Jayle) 581.
—, Becken-, des Silberlöwen (Jayle) 581.
— von Rana esculenta (Podhradsky) 581.
— -Reizung, Unterkiefer der Katze nach (Rawlinson) 454.
Sympathische Neurone, Funktion (Collin) 28.
— Zellen in Spinalganglien (Fisher u. Ranson) 456.
Sympathisches Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Symphoricarpus racemosus, Nachreife bei (Flemion) 367.
— racemosus-Samen (Pfeiffer) 613.
Syngamus nasicola Linstow bei Schafen in Westindien (Buckley) 651.
— trachea [gape-worm] in Vögeln (Morgan u. Clapham) 651.
— trachea-Übertragung durch Erdwürmer (Clapham) 651.
Synizesis in Lilium Martagon L.-Antheren (Lenoir) 311.
Synostose zwischen Manubrium und Corpus sterni bei Weißen und Negera (Trotter) 731.
Synovialgewebe, Histologie (Raszeja) 674.
Syrphiden-Larven, limnophile, Atmungsorgane bei (Alsterberg) 593.
Systematik und Cytologie von Lobostemon und Echiostachys (Levyns) 730.

Tabak, Heterosis beim (Rave) 380.
—, Mosaikvirus des (Johnson) 649.
Tabakmosaik-Virus in Pflanzen (Samuel) 407.
Tadschikinnen, Geschlechtsleben der (Gajajewa-Wischnewskaja) 174.
Taenia solium, Postembryonalentwicklung von (Yoshino) 650.

Talgdrüse im Gehörgang der Maus (Roland) 584.
Talpa romana, interstitielles Gewebe von (Bini) 235.
Tanganyika-Territorium, Pflanzengesellschaften im (Scott) 533.
Tannophile Körperchen bei Balantidium (Ziller) 445.
Tapir, ventrales Larinxventrikel beim (Lechner) 127.
Tau als Standortsfaktor (Leick) 91.
Taube, Harnsäuresynthese bei (Schuler u. Reindel) 143.
—, Körpergröße von (Riddle u. Braucher) 498.
—, Stoffwechsel bei (Dontcheff u. Kayser) 599.
Technik s. Methode.
Tectum opticum, phylogenetische Studien (Huber u. Crosby) 692.
Teestrauch [Camellai sinensis (L.) O. Ktze.], plastische Substanzen im (Šanidze u. Kezeli) 641.
Teilung, Bodopsis godboldi- (Lackey) 213.
—, Kern-, bei Neurospora tetrasperma (Colson) 364.
Teilungshypothese bei Pflanzen (de Mol) 69.
Teleostier-Labyrinth (Tanturri) 583.
—, Nucleus rotundus Fritsch bei (Suzuki) 29.
Teleostomi-Atmung (Kyžanovsky) 127.
Telobranchialer Körper beim Menschen (Plancher) 698.
Telphusa-Atmung (Raffy) 593.
— fluviatilis Latr., Reifeteilungen bei (Delpino) 570.
Tektin, Porengröße des (Dietzel) 684.
Temnopleurus hardwickii-Entwicklung (Moore) 261.
Temperatur und Atmungsquotient bei Chortophaga viridifasciata de Geer (Kleinman) 599.
— und Axolotl-Regeneration (Belkin) 266.
— und Crossing-over (Graubard) 163.
— und Culex pipiens L. (de Boissezon) 531.
—, und Drosophila melanogaster-Lebensdauer (Ščerbakov) 479.
— und Fibroblastenwachstum (Kodama) 307.
— und Kamloops-Forelle-Schuppen (Mottley) 722.
— -Koeffizient einer biologischen Reaktion (Friedheim, Susz u. Baer) 45.
— und lufttrockene Maiskörner (Malhotra) 256.
— und Pflanzen (Famin) 368.
— und Rana temporaria-Metamorphose (Belkin) 722.
— und Schmeißfliegen (Nicholson) 647.
— und Strongyloides-Ei (Cordi u. Otto) 63.
Tenebrio molitor, Hunger bei (Teissier) 599.
— molitor-Larve, Bewegung der (Tucolesco) 250.
Termiten Javas und Celebes (Kemner) 751.
— -Kolonien (Handschin) 534.
Tertiär, fossile Beine von Rott aus dem (Statz) 139.
Testis s. Hoden.
Testudinaten-Schultergürtel (Szalai) 577.
Tetraden-Ineinanderhängen bei Tradescantia (Sax u. Anderson) 568.
Tetraploide F_1-Bastarde von A. chrysantha × A. flabellata nana (Skalinska) 629.
Tetrapoden-Extremitäten (Holengren) 577.
Tetrapolarität bei Basidiomyceten (Vandendries u. Brodie) 495.
Thalictrum polygamum und — dasycarpum, Ge
schlechtsverteilung bei (Kuhn) 165.
Theelin-Injektion bei Ratten (Emerry) 146.
Thermodynamik (Donnan) 418.
Thevetia neriifolia [Juss.]-Wurzel (Ghatak u
Pendse) 297.
Thigmotropismus von Ancylostoma canium (Wa
keshima) 361.
Thimothepollen-Produktion (Evans) 88.
Thrombocyten in Gewebekulturen (Delorenz
310.
Thymian-Kreuzung (Appl) 166.
Thymus-Exstirpation beim Kaninchen (Uno u
Kawai) 454.
— -Histogenese (Dustin) 455.
— und lymphatisches System (Schulze) 348.
—, Meerschweinchen- (Grégoire) 579.
— -Studien (Trendelenburg †) 347.
Thyreoidea, Absonderung in (Okkels) 318.
— und Adrenalin (Nakatsugawa) 482.
—, Eidechsen- (Eggert) 246.
— -Epithel, menschliches (Wahlberg) 27.
— und Follikelhormon (Bialet-Laprida) 605.
— und Hypophysenvorderlappen (Loeser) 14
—, menschliche (Thomas) 579; (Plancher) 69
—, menschliche, und Metamorphose der Batr
chier (Roth) 510.
—, normale und aktivierte, Sekretion in (Sev
ringhaus) 225.
— und Stoffwechsel (Houssay u. Artundo) 34
— und Stoffwechsel isolierter Muskel (Davis
Hastings) 352.
— -Studien (Locatelli) 319; (Vonwiller u. W
godskaya) 319; (Trendelenburg †) 347.
— -Veränderung in Schwangerschaft (Herold) 48
Thyreoideahormon-Anwendung (Korenchevsk
Dennison u. Kohn-Speyer) 608.
Thyreoidektomie und weibliche Geschlecht
organe der Ratte (Atō) 482.
Thyreoskopie (Vonwiller u. Wigodskaya) 319.
Thyroidin, Metamorphose von Rana temporar
durch (Belkin) 722.
Thyroxin, Blutbildungsstörung bei Albinoratt
durch (Latta u. Benner) 247.
— und Froschlarven-Metamorphose (Cutting
Tainter) 373.
Tibus [Cufra], Schädel-Gesichtswert der (Sab
tini u. Ricci) 172.
Tier-Geographie (Marcus) 96.
—, Serum beim (Igaraski) 100.
Tierhaltung in geschlossenen Räumen (Küster
Meixner) 293.
Tierwelt der deutschen Landschaft (Rammn
415.
Tigerkatze, javanische (Jacobson) 406.
Tilletia tritici, Widerstand bei Weizen geg
(Briggs) 167.
Tintenfisch-Organ, Glykogen in (Chaigne) 13.
Tod-Überwindbarkeit (Beurlen) 194.
Tokokinin, pflanzliches, Darstellung (Butenan
u. Jacobi) 352.
Tomate und Äthylalkohol (Soldatenkov u. Cul
717.
—, Mosaikkrankheit der (Desai) 186.
Tonkin, giftige Fauna von (Phisalix u. Houdem
654.

Tonofibrillen-Studien (Bucciante u. Sacerdote) 448.
Tonoplast-Lebensdauer (Eichberger) 671.
— von Sphaeroplea (Mothes) 17.
Tonsillenextrakt und embryonale Gewebekulturen (Skoog) 307.
Torf in Holland (Louman) 541.
Torula utilis, Amidspaltung von (Gorr u. Wagner) 296.
Trachea-Muskel der Vögel (Tereza) 322.
Tractus spinocerebellaris [Flechsig], Anatomie (Pass) 326.
Tradescantia, Chromosomen bei (Nebel) 302.
—, Tetraden-Ineinanderhängen bei (Sax u. Anderson) 568.
Trächtigkeit, Tier-, Harnuntersuchung bei (Maurer) 255.
Trampeltier, Rückenstreckmuskel des (Sjomuschkin) 120.
Translokation bei Drosophila melanogaster (Stern) 522; (Kirsanov) 632.
— des 1. 2. Chromosoms von Datura (Bergner u. Blakeslee) 724.
— bei der Hausmaus (Snell, Bodemann u. Hollander) 270.
—, reziproke, zwischen Chromosomen (Rhoades) 382.
Transparentkammer, arteriovenöse Anastomosen am lebenden Tier in (Clark u. Clark) 687.
Transpiration (Clements) 700.
— der Pflanzen mit filzigbehaarten succulenten Blättern (Wood) 472.
Transplantat, Hoden- (Voss) 607.
Transplantation im Embryostadium (Cotronei) 262.
—, Leber- (Lenoir) 113.
— bei Planaria gonocephala (Okada) 511.
Trephone, embryonale, bei Knochenbruchheilung (Baj) 676.
Trichospilus pupivora [Hymenopt. Eulophid.] und Nephantis serinopa, Meyr. (Anantanaryanan) 644.
Tricladen, Quellen-, auf der Balkanhalbinsel (Stankovic) 413.
Trifolium repens, Wurzelstruktur (Bates) 572.
Triglyceride, zweisäurige, von Palmitinsäure und Myristinsäure (Schulz u. Becker) 298.
Trinken der Vögel (Gordon) 592.
Triops (Apus) cancrifornis Bosc., elektrische Organe von (Grasser) 232.
Trisom, sekundäres, beim Mais (Rhoades) 517.
Triticum monococcum, Haploide nach Röntgenbestrahlung bei (Katayama) 381.
— turgidovillosum-Bastard (Tschermak-Seysenegg) 381.
— vulg. L., Phänologie (v. Nagy) 642.
— vulg. var. alborubrum × T. vulgare var. vasicolum-Kreuzung (Miège u. Simonet) 72.
— vulg.-Wachstum (Henshaw u. Francis) 58.
Triton cristatus, Linsenregeneration bei (Cioccio) 723.
— -Embryo und ultraviolette Strahlen (Dürken) 60.
Trixalis nasuta, Spermatogenese von (Minouchi) 570.
Trockensubstanz, Blatt-, Veränderung (Kôketsu, Fujita u. Hanada) 425.
Trommelfell-Wachstum bei Anuren (Helff) 510.
Trophocyten der Larven hämoglobinhaltiger Chironomiden (Juga) 304.
Tropismen der reifen Ancylostomidenlarven (Wakeshina) 361, 362.
— -Theorie und Tenebrio molitor-Larve (Tucolesco) 250.
Truncus sympathicus-Entfernung bei Hund und Katze (Clark) 28.
Trypanosomen, Elektrophorese von (Fischer u. Fischl) 8.
Trypsin der Kalt- und Warmblüter (Koržuev u. Koštojanz) 669.
Tsuga canadensis, Harzgallenbildung bei (Bannan) 502.
Tuba uterina-Umkehr, sexualcyclische, beim Menschen (Jägerroos) 55; (Westman) 55.
Tuberculus anomalus Carabelli-Studien am Formosaner-Zahn (Maruyama) 734.
Tubifex rivulorum Lam.-Embryo, Regeneration (Chen) 374.
— in sauerstoffzehrenden Medien (Weber) 593.
Tulpe, Brechen bei, und Aphiden (Hughes) 407.
—, Pollenkornentstehung bei (de Mol) 166.
Tumor s. a. Geschwulst.
—, Co-Ferment der Glykolyse aus (Bumm, Appel u.Couceiro) 299.
—, Mamma-, Fellfarbe bei Mäusen mit (Little) 633.
Tumorzelle, Energiestoffwechsel der, und Kationen (Lasnitzki) 112.
Turbellaria Rhabdocoelida des japanischen Meeres (Nasonov) 288.
Turgordruck, Analyse (Lepeschkin) 7.

Überlebenskurve (Teissier) 641.
Überpflanzung s. Transplantation.
Ulme-Blatt, Flecken auf (Trumbower) 747.
Ulmus-Hybrid (Leliveld) 724.
Ultimobranchiale Körper (Watzka) 224.
Ultramikroskopische Studien an Allium cepa-Zellen (Meisel) 303.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Umbellifereen, Samenkeimung von (Dorošenko) 55.
Umwelt von Tier und Mensch (v. Uexküll) 150.
Unden-Behandlung beim Hund (Koch) 608.
Unterkiefer, Hypogeophis- (Marcus) 34.
Unterkieferdrüse, Katze-, nach Parasympathicusreizung (Rawlinson) 454.
— nach Sympathektomie (Ide'i) 595.
Untersuchungsmethoden, pathologisch-histologische (Schmorl †) 291.
Urease in Embryo-Magenschleimhaut (Cardin) 105.
Urodelen-Gastrula, Geschwulstzellen in (Sembrat) 620.
—, offene Nephronen der, Permeabilitätsschwelle in (Lambert) 243.
—, wasserlebende, Lippensäume von (Matthes) 314.
Urogenitalsystem der Bufoniden (Koch) 694.
Uromyces Caladii, Beziehung zum Wirt (Rice) 408.
Usbekinnen, Geschlechtsleben der (Gagajewa-Wischnewskaja) 174.
Ustilago avenae (Pers.), Immunität gegen (Nicolaisen) 518.
— maydis, Brandbeulen von (Němec) 95.
Utah, Waldratte in (Durrant) 466.

Utero-ovarielle Beziehungen (Beau) 499.
Uterus, Cervixzellen in (Fellner) 461.
—, menschlicher (Bartelmez) 133.
—, Säugetier- (Keiffer) 461.
—, Tier- (Tagliavini) 461.
Uterusschleimhaut und Corpus luteum-Hormon beim Kaninchen (Klein u. Klein) 605.
—, Häsin- (Klein) 133.

Vagina, Cervixzellen in (Fellner) 461.
—, Schaf- (Richter u. Rittau) 711.
—, Schwein- (Baxter) 137.
Vaginuliden-Studien (Degner) 589.
Vagus anterior, terminale Äste des (Botàr) 456.
—, Säugetier- (Heinbecker u. O'Leary) 610.
— -Struktur (Ranson, Foley u. Alpert) 325.
Vakuolen im Kern (Wada) 203.
— in Musa ensete-Epidermiszellen (Chaze) 303.
Vakuom-Entwicklung bei einer Monas (Gavaudan) 20.
—, Infusorien- (Cosmovici) 116, 445.
Valerianaceen, Blattstellung bei (Benoist) 216.
Valonia, Ungleichgewicht bei (Brooks) 552.
Varanus komodoensis-Herz (Vorstman) 126.
Variabilität der Honigbiene (Komaroff u. Alpatov) 274.
—, individuelle, und Optimum (Ežikov) 83.
— -Problem (Willoughby) 86.
Variation, erbliche, der Blutcytologie der Kaninchen (Casey, Rosahn u. Pearce) 524.
—, Wirbelsäule-, beim Menschen (Benassi) 216.
Variationsstatistische Analyse der Betula alba L. (Winkler u. Anton) 524.
Vasa afferentia der Nieren (Heringa u. Ruyter) 33.
Vegetation von Cat Island (Penfound u. O'Neill) 654.
— in Edge-Island (Michelmore) 654.
— in Finnland (Lemberg) 187.
—, Land-, von Beartooth Butte, Wyoning (Dorf) 38.
— des otepääschen Moränengebietes Estlands (Miljan) 533.
Vegetationsformel (Stamp) 532.
Vegetatives Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Verhalten beim Katzenembryo (Coronios) 154.
Venen, Axillar- und Femoral- (Gatta) 126.
—, Hohl-, beim Säugetier (Franklin) 687.
—, subcutane, Infrarotphotographie (Haxthausen) 320.
Venturia inaequalis, Einconidienkulturen bei (Palmiter) 284.
Verbreitung, Amaryllidaceen- (Nordhagen) 188.
—, geographische, mikroskopischer Pilze (Lind) 188.
Verdauung, Amphibien- (Janes) 121.
—, Holz-, durch Insektenlarven (Mansour u. Mansour-Bek) 41.
Verdauungsferment (Koržuev u. Koštojanz) 669.
Verdauungstrakt-Innervierung beim Knochenfisch (Abrahám) 221.
— -Schleimhautzelleninjektion auf Darmgewebe (Murai) 316.
Vererb... s. a. Erb...
Vererbung (Bohn) 515.
Vererbung, Aktivität-, bei Ratten (Rundquist) 7
—, Albinismus-, beim Haushuhn (Warren) 77.
—, Analflossen-, beim Schleierschwanz (Matsu 270.
—, Anomalie-, bei Reispflanzen (Kondo Isshiki) 517.
—, Augenfehler-, bei Kaninchen (Ibsen u. Bus nell) 634.
—, Ausscheidungsfähigkeit-, der Gruppenfakt ren A, B und O im Speichel (Morzycki) 72
—, Begriff (Jankowsky) 635.
—, Blutgruppen A und AB- (Wiener u. Rothber 170.
—, Carcinom- (Körbler) 636.
—, Eifärbung, beim Kuckuck (Punnett) 168.
—, Eigenschaften-, bei Carannsius morosus (Cla den) 522.
—, Eigenschaften-, bei Sorghum (Ayyangar Vijiaraghavan) 167; (Ayyangar, Vijaragh van, Ayyar u. Panduranga) 167.
— des Faktors „tan" gegen normal (Lindegre 164.
—, Faserlosigkeit-, bei Baumwolle (Afzal u. Hu chinson) 625.
—, Fußlänge-, bei Mäusekreuzung (Green) 78.
—, Gelbfleckenmerkmal-, bei Bohnen (Park 380.
— und Geschlecht, Statistik (MacAuliffe) 82.
— geschlechtsgebundener Merkmale beim Vog weibchen (Taibel) 77.
—, Größe-, bei Kaninchen (Castle) 169.
—, Hämoagglutinogen-, beim Huhn (Terent'ev 633.
— hämophyler Blutung (Fonio) 728.
—, Hartbrandwiderstand-, bei Hafer (Johnson)
—, Hasenscharte- (Sanders) 729.
— höheren Blutdrucks (Allen) 82.
—, intermediäre, und Gen-Theorie (Castle) 67
—, Kopfhaar- (Keers) 272.
—, Kopfmaß- (Saller, Gutbier, Kohl u. Schiere 635.
—, Krampfadern- (Ottley) 636.
—, Längen-Breitenindex-, in Holland (Boas) 8
—, Langlebigkeit- (Pearl u. Pearl) 732.
— bei Lingua plicata (Turpin u. Caratzali) 3
—, Mastleistung-, des Schweines (Schmidt, L precht u. Winzenburger) 727.
—, Merkmale-, bei Eleusine Coracana [Gaert (Ayyangar, Rao u. Wariar) 382.
—, Merkmale-, bei Eleusine Coracana [Gaert (Ayyangar, Wariar u. Ramabhadran) 382
—, Merkmale-, durch Konjugation bei Euplo patella (Cohen) 69.
—, Nicotiana tabacum- (Goodspeed u. Avery) 5
— pathogener Eigenschaften bei Puccinia g minis tritici (Johnson, Newton u. Brown) 6
—, Plasmalinfluß (Goldschmidt) 162.
—, Pollenfarbe-, bei Baumwolle (Ayyar u. B subrahmanyan 625.
—, Schwachsinn- (Gates) 636.
—, spezifische Formel (Laughlin) 392.
— von Stottern und Linkshändigkeit (Bryngel u. Clark) 170.
— teratologischer Formen der Beta vulgaris (Munerati u. Costa) 268.
— und Umwelt (Hogben) 390.

Vererbung, Widerstand-, gegen Kupfer (Prát) 626.
—, Widerstand-, bei Weizen gegen Tilletia tritici (Briggs) 167.
—, Zuckerkrankheit- (Grote) 394.
—, Zwitterbildung-, bei Honigbienen (Ankel) 168. (Ankel) 710.
Vererbungslehre und hereditäre Innenohrerkrankung (Hammerschlag) 394.
Verhalten altweltlicher Affen (Yudin u. Harlow) 253.
—, Fisch- (Welty) 363.
Verholzung windblütiger Gewächse (Heller) 118.
Verhornung, Plattenepithelien- (Reichenbach) 434.
Verjüngungsmethode bei Hunden (Marchi) 248.
Verknöcherung-Problem (Leriche u. Policard) 436.
Vermehrung, vegetative, bei Kakao (Cheesman) 365.
Vermes Amera-Studien (Krumbach) 414, 415.
Veronal und Lernen der Ratten (Omwake) 252.
Verpuppung, Parasiten-, der Panolis flammea Schiff (Kuntze) 539.
Vertebraprominens bei Mensch und Säugetier (Brugi) 575.
Vertebraten, Muskelrhythmus bei (Fedele) 355.
— -Paläontologie (Romer) 467.
—, tertiäre (Edinger) 468.
Vesiculardrüsen-Hypertrophie bei Ratten (Freud) 486.
Vesperugo noctua-Gehirnrinde (Tomasi) 582.
Vestibularapparat beim Menschen (Bruni) 584.
Vestibularkern-Entwicklung bei Ratten (Walker) 698.
Viburnum tinus L.-Samen, Lipoid im (Dragone Testi) 613.
Vicia faba, Wuchsstoff von (Thimann u. Skoog) 370.
Victoria-Nyanza und Ruwenzori, Vogelleben zwischen (v. Boetticher) 178.
Viola hirta, Puccinia violae-Befall bei (Cornet) 95.
Virginier, Sitzhöhe bei (Bean) 175.
Virus, Tabakmosaik-, der Pflanzen (Samuel) 407.
Viscosität von verdünntem Eigelb, Elektrolyteneinfluß (Zawadszki) 196.
— -Messung, Brownsche Molekularbewegung bei (Pekarek) 555.
Vitalfärbung der Amphibien (Guareschi) 618.
—, Beitrag (Ries u. Schölzel) 561.
—, Flagellaten- (Gavaudan) 444.
— bei Getreiderostpilz-Sporen (Ronsdorf) 612.
— und Kohlenoxydeinfluß auf Zellen (Makarov) 563.
— der Mikroglia (Buno) 677.
— des quergestreiften Muskelgewebes (Braun u. Ivanov) 206.
— von Nervensystemzellen (Buno) 677.
— am Rachendach des Frosches (Novotny) 685.
— beim Rana fusca-Ei (Votquenne) 505.
— und reticuloendotheliales System (Marrassini) 562.
— und Säurereizung der Zellen (Semenoff) 563.
— bei Seetieren (Levin) 423.
—, Untersuchungen mit (Spatz) 230.
— und Frosch-Darmepithel (Kamnev) 315.
— und Vergiftung mit arseniger Säure (Levin) 15.
Vitalismus-Frage (Wolff) 98.
Vitamin (v. Drigalski) 481.
— in Pflanzen (Virtanen, v. Hausen u. Saostamoinen) 479.
—, Wachstum- (Kuhn u. Grundmann) 664.
— A in Gerste (Hughes) 430.
— A und gonotropisches Hormon (Aberle) 485.
— A und D im Planktonöl (Drummond u. Gunther) 665.
— ABC und Nebennierenrinde (Lockwood u. Hartman) 352.
— C und Gewebekulturen-Oxydation (Harrison) 597.
— C in Nebennieren (Bourne) 47.
— C in Nebennieren des menschlichen Embryos (Bourne) 430.
— C in Nebennierenrinde (Giroud u. Leblond) 455.
— C im Ovarium und im Corpus luteum (Giroud, Leblond u. Giroux) 586.
— C und Polyploidie (Sansome) 381.
— C in tierischen Geweben (Valdecasas) 430.
— -System (Kollath) 340.
Viviparie an der Meeresküste (Joshi) 402.
Vogel-Atmung und Luftsack (Scharnke) 594.
— -Auswandern (Baudouin) 190.
— -Embryo, Bewegung beim (Kuo) 65.
— von Franz-Joseph-Land (Gorbunov) 96.
— -Gefieder, Hormoneinfluß (Montalenti) 349.
—, Harnsäure-Ausscheidung beim (Young u. Dreyer) 596.
—, Kloakenstruktur (Tortonese) 233.
— -Leben zwischen Victoria-Nyanza und Ruwenzori (v. Boetticher) 178.
— -Muskel- (van Dijk) 355.
—, Muskelmagen-Schleimhaut bei (Broussy) 450.
— -Organismus, Harnsäuresynthese im (Schuler u. Reindel) 481.
— -Striatum (De Lisi) 583.
—, Trachealmuskel von (Tereza) 322.
—, Trinken beim (Gordon) 592.
— -Wachstum (Sumner jr.) 601.
Vogelflug (Magnan u. Planiol) 488.
Vogelmagen, erregendes Hormon für den Verdauungskanal im (Nolf) 602.
Vogelstimme-Akustik (Schmid) 493; (Zwirmer) 493.
Vogelweibchen, geschlechtsgebundene Merkmale beim (Taibel) 77.
Vogelwelt Nordwestdeutschlands (Brinckmann) 654.
Volksschüler in Zürich, Körperentwicklung (Mülly) 84.
Vorderhirn s. a. Gehirn.
—, Amphibien- (Henrick) 327, 690.
— -Hemisphäre von Lacerta viridis (Goldby) 129.
Vorhaut von Equinen und Bovinen (Naglieri) 134.

Wachs, Insekten- (Schulz u. Becker) 298.
Wachstum, Alpheus dentipes-, Gefälle im (Dawes) 65.
—, Amphibien- (Helff) 510.
—, Brustfedern-, beim Mallard-Erpel (Jaap) 602.
—, Disharmonien im (Teissier) 600.
— durchströmter Kulturen (de Haan u. Feringa) 308.
—, embryonales, der Anuren (Spirito) 621.
— -Energie bei Tsuga canadensis (Bannan) 502.

Wachstum und Entwicklung (Fleming) 637.
—, Euglena anabaena var. minor- (Hall) 681.
— festsitzender Organismen bei Woods Hole, Mass. (Grave) 177.
—, Fibroblasten-, und Natriumsalz (Hirashima) 307.
—, Fibroblastengewebekulturen-, Metalleinfluß (Ménégaux, Odiette u. Moyse) 439.
—, Ganglienzellen-, bei Mus musculus (Rondinini) 305.
—, Haferkoleoptile- (Söding) 58.
—, Hanf- (Dobrunov) 477.
—, Haustier- (Zorn u. Krallinger) 479.
— -Hemmung bei Veilchen (Staniland u. Goodey) 749.
— und Hochfrequenz (Ludwig u. Ries) 157.
—, Irisepithelkulturen-, vom Huhnembryo (Sanjo) 679.
—, Loligo vulgaris- (Raja) 721.
—, Mais- (Malhotra) 342.
—, Maus- (Robertson, Dawbarn, Walters u. Wilson) 479.
—, Meliotus alba- (Martin) 476.
—, Oryza sativa L.- (Dastur u. Pirzada) 476.
—, Physiologie (Strugger) 501.
—, Saccharum spontaneum- (Panje) 524.
— -Studien mit Carotinoiden (v. Euler, Karrer u. Zubrys) 601.
—, Triticum vulgare- (Henshaw u. Francis) 58.
—, Vogel- (Summer) 601.
—, von durchströmten Wanderzellen-Kulturen (Feringa u. de Haan) 438.
—, Wasserpflanzen- (Besnard u. Korda) 58.
—, Weizenembryo- (Francis) 713.
—, Wurzel-, von esculenta und Radiumstrahlen (Sartory, Sartory, Meyer u. Ernst) 157.
—, Zellen- (Wermel u. Scherschulskaja) 432.
Wachstumshormon-Inaktivierung (Rubinstein) 47.
— von Pflanzen (Thimann u. Skoog) 370.
— und Pflanzenwachstum (Skoog) 715.
— im Stoffwechsel von Leber und Niere (Reiss, Hochwald u. Druckrey) 144.
Wärme-Entwicklung bei exogener Hyperthermie (Gelineo) 599.
Wal-Atmung (Laurie) 45.
— -Fang, neuseeländischer (Ommanney) 89.
Waldbaum-Pollen (Jimbo) 287.
Waldenburg, Pflanzengesellschaften bei (Heinis) 185.
Waldgeschichte an der Mittelems (Koch) 653.
Waldratte vom südöstlichen Utah (Durrant) 466.
Waldstreu-Zersetzung (Stapp u. Bortels) 742.
Wanderzellen-Kulturen, durchströmte (Feringa u. de Haan) 438.
Wasser-Arten, Mauswachstum (Malhotra) 342.
— -Aufnahme der Pflanzen (Grundmann) 340.
— als Gewebebestandteil (Close) 427.
— der peripheren Lymphe beim Ödem (Tsuji u. Okada) 701.
— im Marschboden (Rothe) 182.
—, Moina brachiata-, Verbreitung (Pacaud) 745.
—, Salzgehalt des, Einfluß auf Aalblut (Boucher-Firly) 701.
—, schweres, und Fische (Hevesy u. Hofer) 647.
—, teichartiges (Weimann) 184.
Wasser in Umgebung, Einfluß auf Larven-Au treten (Subklew) 532.
—, unterirdisches, am Becken von Aquitani (Hubault) 542.
— mit Wasserstoff-Isotop und Süßwasserorgani men (Taylor, Swingle, Eyring u. Frost) 29
— -Zirkulation im Baum (Mezzatesta) 339.
Wasserhaushalt von Marchantia polymorp (Wenzel) 43.
Wasserkultur, Eisen in Pflanzen bei (Schrop 343.
— -Versuche mit Progynon (Scharrer u. Schrop 257.
Wassermilben aus kalkarmen Seen (Viets) 91.
Wasserpflanzen-Wachstum (Besnard u. Korda) 5
Wasserphycomyceten-Entwicklung (Kevorkia 708.
Wasserstoffionen in Amoeba proteus (Pitts Mast) 423.
Wasserstoffionenkonzentration, Blutplasma- (N katsugawa) 486.
— des Formalins (Burke) 99.
— der Histiocyten (Hatano u. Iwata) 553.
— des Huhneies (Rubinstein) 507.
Wasserverbrauch von kalimangelndem Ha (Schmalfuss) 344.
Wasserverdrängung-Methode für Organgewic bestimmung (Hegglin) 398.
Wasserverhältnisse der Pflanzenzellen (Ernest)
Watasenia scintillans [Berry], Leuchtorgane v (Takagi) 223.
Weberscher Grenzhorizont in östlicher Moorregi (Gross) 286.
Weichtierkunde, Handbuch (Thiele) 752.
Weigertsche Elastinfärbung (Carbonero Bra 549.
— Farbe zur Elasticalfärbung (Seki) 548.
Weiße Körper der Cephalopoden, Histologie (N u. Jullien) 108.
— Rasse, Manubrium und Corpus sterni (Trotter) 731.
Weizen, Aussaat für (Hudson u. Stafford) 52
— -Bastardierung (Thompson) 518.
—, Fußfäule bei (Broadfoot) 538.
— -Reifung (Piettre) 476.
— -Roggen-Bastard, Chromosomen bei (Plo kowa) 267.
—, Sommer-, Neuzüchtung (Honecker) 738.
—, Sommer- und Winter-, Unterscheidung (V 88.
— und Stickstoffernährung (McCalla) 346.
—, Triticum vulgare-, Bastardierung (Dusse 518.
—, Widerstand gegen Tilletia tritici gegen (Bri 167.
— -Zwerge, asynaptische, Meiose (Huskins) 7
Weizenembryo und Röntgenstrahlen (Fran 713.
Weizenkorn, kleberauflösendes Ferment im (I goveschensky u. Sossiedov) 558.
Weizenpflanzen, Biochemie (Malhotra) 555.
Weizensamenkeimung und Röntgenstrahlen (nedict u. Kersten) 713.
Weltbild und Atomphysik (Geiger) 546.
West-Central-Oregon, Goshen-Flora von (Cha u. Sandborn) 37.

Wetterfertiger-Anemostaten-Belüftung (Küster u. Meixner) 293.
Widerstand-Vererbung gegen Kupfer (Prát) 626.
Wiederkäuer, Lungenlappen vom (Tehver) 323.
Wiesen in Baden, Klimaeinfluß (Müller) 278.
— in Mitteldeutschland (Klapp, Stählin u. Wacker) 646.
Williamsoniablüte, Spaltöffnungsapparate bei (Florin) 671.
Winterpflanzen-Zustand, Bestimmung (Ivanov) 180.
Winterruhe, Atmung von Chortophaga viridifasciata de Geer und Popillia japonica Newman bei (Kleinman) 599.
—, Nitraternährung von Winterbäumen in (Nightingale) 743.
Winterschlaf-Problem (Uiberall) 143.
Wirbellose s. Evertebraten.
Wirbelsäule, menschliche (Benassi) 216.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wirkungsphysiologie einhemischer Pflanzen (Boas) 612.
Witterung, Jahres-, und Sommerweizen (Honecker) 738.
Woods Hole, festsitzende Organismen bei (Grave) 177.
Wuchsstoff (Laibach) 500.
— und Körper- und Schwanzlänge (Rubinstein u. Koledner) 510.
— bei Lupinus (Dijkman) 714.
— und Pflanzenwuchs (Lemmermann u. Behrens) 257.
— -Transport in der Haferkoleoptile (Laibach u. Kornmann) 158.
— -Versuche mit lebenden Orchideenpollinien (Laibach) 371.
— von Vicia faba (Thimann u. Skoog) 370.
—, Wurzel- (Cholodny) 615.
— und Zellmembran-Plastizität (Heyn) 714.
Wüstenpflanzen Algeriens (Killian u. Faurel) 700.
Wurzel-Absonderung beim Gras (Triffitt) 749.
— -Entwicklung beim Apfel (Knight) 502.
—, Lens esculenta-, Radiumbehandlung (Sartory, Sartory, Meyer u. Ernst) 615.
— -Steckling, Pflanzenwurzelstöcke-Vermehrung durch (Hoblyn u. Palmer) 402.
— -System, Austauschadsorption in (Sabini) 341.
— -Struktur bei Trifolium repens (Bates) 572.
—, Thevetia neriifolia [Juss]- (Ghatak u. Pendse) 297.
—, Veränderung durch Salzsäure (Fourcroy) 616, 715.
— -Verwachsung beim Baum (La Rue) 572.
—, Wuchshormonbildung bei (Cholodny) 615.
Wurzelbild-Methode (Schmidt) 572.
Wurzelbildung am bakteriellen Pflanzenkrebs (Němec) 407.
Wurzelknöllchen der Gartenbohne (Lewis u. McCoy) 746.
—, Leguminosen- (Roberg) 534.

Xenopus laevis, Brunstcyclus bei (Zwarenstein u. Shapiro) 145.
— laevis-Ovarium nach Hypophyse-Entfernung (Shapiro u. Shapiro) 350.
Xerophytismus australischer Pflanzen (Wood) 472.
Xyloterus lineatus Oliv.-Überwinterung (Hadorn) 280.

Yato-Byo übertragende Zecken (Suzuki) 187.

Zahn, Belone vulgaris- (Moy-Thomas) 217.
— -Entwicklung beim Pferd (Moser) 218.
—, menschlicher, Ontogenese (Schwarz) 451.
— -Merkmal bei Fuchs und Hund (Kohn) 24.
—, Feinstruktur (Schmidt) 685.
—, Vertebraten- (Gregory) 575.
Zahnbein s. Dentin . . .
Zea Mays, Chromosom 9 bei (Creighton) 627.
Zeaxanthin, Methylierungsprodukt des (Karrer u. Takahashi) 557.
Zecken, viertes Beinpaar bei (Piekarski) 720.
—, Yato-Byo übertragen von (Suzuki) 187.
Zeitgedächtnis von Bienen (Grabensberger) 251.
Zeitraffereinrichtung, mikrokinematographische (Heard) 6.
Zellen, bösartige (Warren) 680.
— -Chemismus, Lichteinfluß (Wohlgemuth u. Szörényi) 301.
—, Depolarisation bei (Dubuisson) 295.
—, Eiweißlipoidverbindungen in (Goldmann) 204.
—, Gewebekulturen und α-Strahlen (Bucciante u. Foà) 440.
—, Kohlenoxydeinfluß, und Vitalfärbung (Makarov) 563.
—, lebende, Aufnahme von gelösten Substanzen durch (Berry u. Steward) 660; (Steward u. Berry) 660.
—, lebende, Chemie (Rahn) 294.
—, lebende, Farbstoffwanderung in (Irwin) 7.
— peripherer Ganglien (Kiss) 677.
— -Keimblatt (Monné) 561.
— und Protozoen (Bohn) 430.
— und Röntgenstrahlen (Millwee) 560.
—, Säurereizung der, und Vitalfärbung (Semenoff) 563.
— -Stoffwechsel und Bariumsalze (Maisin u. Pourbaix) 475.
— und α-Strahlen einer Radiumemanation (Bucciante u. Foà) 208.
— -Veränderung (de Winiwarter) 304.
— -Wachstum (Wermel u. Scherschulskaja) 432; (Wermel) 433.
— -Wachstum und durchdringende Umgebungsstrahlung (Eugster u. Hauptmann) 559.
— -Zertrümmerung (Laufberger) 198.
Zellengröße und -wachstum (Wermel u. Portugalow) 15; (Wermel u. Ignatjewa) 16; (Wermel u. Scherschulskaja) 16.
Zellkern s. a. Kern.
—, Leberzellen-, bei Vertebraten (Choatov) 432.
Zellmembran-Plastizität und Wuchsstoff (Heyn) 714.
Zellmodelle, Diffusionstheorie bei (Longworth) 195.
Zellorganisation von Pflanzen (Thomson u. Hull) 671.
Zelloxydation-Katalysator (Szent-Györgyi) 597.
Zellteilung (Tokin) 300.
— bei Closterium (Lefèvre) 681.
—, mitotische, von Nervenzellengewebekulturen (Levi u. Meyer) 210.

Zellteilung warmblütiger Tiere (Juul u. Kemp) 440.
Zellvermehrung bei Culex pipiens L. (de Boissezon) 531.
Zellwand-Bestandteile von Cetraria islandica (Buston u. Chambers) 199.
—, Cellulose in (Kolkmeijer u. Heyn) 555.
Zentralkörper von Ascaris megalocephala (Sturdivant) 441.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, zentrales.
Zentren, vegetative (Karplus) 358.
Zentrifugen-Versuche am befruchteten Arbacia punctulata-Ei (Harvey) 260.
— -Versuche mit wachsenden Gewebskulturen (Grossfeld) 678.
Ziege-Trächtigkeit (Maurer) 255.
Zirbeldrüse, Histologie (Desogus) 226.
— -Studien (Trendelenburg †) 347.
— -Wirkung (Engel) 482.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zoobotryon (Bryozoa), Vitalfärbung an (Ries u. Schölzel) 561.
Zooplankton der Petrowski-Seen (Brjuchatova) 96.
Zootermopsis Emerson-Arten (Sumner) 588.
— [Termopsis]-angusticollis-Ernährung (Cook u. Scott) 41.
Zucker, löslicher, in Mercurialis perennis L. (Bouillenne u. Bouillenne) 556.
— in Rivularia bullata (Colin u. Payen) 556.
—, Samen- (Yamada) 299.
Zuckerkrankheit-Vererbung (Grote) 394.
Züchtung s. a. Kulturen.
—, Braunvieh- (Sciuchetti) 276.
—, Bullen- (Goodale) 80.
—, Getreide- (Dix) 725.
—, Gewebe-, in Serum (Zakrzewski) 678.
— mit dem de Haanschen Durchströmungs apparat (Erdmann) 678.
—, Lupinen- (Sengbusch) 88.
—, Reben- (Husfeld u. Scherz) 725.
—, Spirochaeta pallida- (Bessemans u. de Geest 680.
Züchtungskunde am Menschen (Hentschel) 85.
Zugkraft, Vogel- (Magnan u. Planiol) 488.
Zunge, Capillaren in (Allara) 219.
— -Größe und Arteria lingualis (Lo Faso) 219.
—, Kamel- (Bal'zamentóva) 450.
Zwerchfell, Säugetier- (Bertelli) 28.
Zwergei vom Huhn der Beduinenrasse (Benoit u Courrier) 710.
Zwiebelwurzel, geographische Lage und Mitose Verteilung (Moissejewa) 502.
Zwillinge, eineiige (Rife) 392.
—, klinische Studien (White) 392.
—, psychologisch-anthropologische Studien a (Kuhlmann) 393.
Zwillingsembryo (Oku) 272.
Zwischenpause in Insekten-Entwicklung (Cousin 264.
Zwischenzellen und xanthochrome Zellen (Cutore 134.
Zwitterbildung bei Honigbienen (Ankel) 168, 71

LIBRARY-CHEMISTRY

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR†-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-MÜNCHEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

29. BAND, HEFT 15 | S. 753—826 | REGISTERHEFT | 26. SEPTEMBER 1934

THE LIBRARY OF THE
OCT 24 1934
UNIVERSITY OF ILLINOIS

Ergebnisse der Biologie.

Herausgegeben von Professor Dr. **K. v. Frisch,** München, Professor Dr. **R. Goldschmidt,** Berlin-Dahlem, Professor Dr. **W. Ruhland,** Leipzig, Professor Dr. **H. Winterstein,** Istanbul. Redigiert von Professor Dr. **W. Ruhland,** Leipzig.

Zehnter Band

Mit 92 Abbildungen. III, 662 Seiten. 1934. RM 66.—; gebunden RM 68.80

Inhaltsverzeichnis:

Nestbau und Brutpflege bei Reptilien. Von Professor Dr. W. Wunder-Breslau.

Das Leben ohne Sauerstoff bei wirbellosen Tieren. Von Dr. Th. v. Brand-Hamburg.

Die Bedeutung der Vitamine in allgemein biologischer Beziehung. Von Professor Dr. F. Verzár-Basel.

Neuere Untersuchungen über die Arbeitsteilung bei Insektenstaaten. Von Dr. A. Steiner-Bern.

Die Bedeutung der Luftsäcke für die Atmung der Vögel. Von Dr. Hans Scharnke-München.

Phototropismus und Wachstum der Pflanzen. Zweiter Teil. Von Dr. H. G. du Buy und Dr. E. Nuernbergk-Utrecht.

Die chemischen Vorgänge beim biologischen Kohlehydratabbau. Zweiter Teil: Die oxydoreduktive Phase. Von Professor Dr. Karl Wetzel-Leipzig.

Faktorenkoppelung, Faktorenaustausch und Chromosomenaberrationen beim Menschen. (Nebst einem einleitenden Abschnitt zu Fragen des höheren Mendelismus beim Menschen.) Von Professor Dr. Günther Just-Greifswald.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Soeben erschien:

Carotinoide

Ein biochemischer Bericht über pflanzliche und tierische Polyenfarbstoffe

Von

Professor Dr. **L. Zechmeister**

Direktor des Chemischen Instituts der Universität Pécs (Ungarn)

Mit 85 Abbildungen. XII, 338 Seiten. 1934

RM 28.—; gebunden RM 29.40

„Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere", 31. Band

Inhaltsverzeichnis:

A. Pflanzencarotinoide

Allgemeiner Teil:

Einführung in das Gebiet der Carotinoide.
Zusammenhänge mit anderen Körperklassen.
Methoden der Konstitutionsforschung.
Vorkommen und Zustand in der Pflanze. Nachweis, Bestimmung und Trennung von Carotinoiden.

Spezieller Teil:

Carotinoide im engeren Sinne (mit 40 Kohlenstoffatomen).
a) Polyen-Kohlenwasserstoffe. 1. Carotin. 2. Lycopin.
b) Sauerstoffhaltige Farbstoffe der C_{40}-Reihe. 1. Kryptoxanthin. 2. Rubixanthin. 3a. Xanthophyll. 3b. Lutein. 4. Helenien (Lutein-dipalmitinsäureester). 5. Zeaxanthin. 6. Physalien (Zeaxanthin-dipalmitinsäureester). 7. Flavoxanthin. 8. Violaxanthin. 9. Taraxanthin. 10. Fucoxanthin. 11. Rhodoxanthin. 12. Capsanthin. 13. Capsorubin.
Carotinoide mit weniger als 40 Kohlenstoffatomen. 1. Bixin. 2. Crocetin und Crocin. 3. Azafrin.

B. Tiercarotinoide

Fortschritte auf dem Gebiete der tierischen Polyenfarbstoffe. Einleitung. Vorkommen. Biologische Beziehungen zwischen pflanzlichen und tierischen Carotinoiden. Schicksal der Pflanzencarotinoide im Säugetier. Spezielle animalische Carotinoide. Astacin: Zustand im Tierkörper; Darstellung; Beschreibung, Konstitution. Weitere, dem Astacin zum Teil nahestehende Pigmente.

Mikrophotographien

Polyen-kohlenwasserstoffe. Polyen-alkohole der C_{40}-Reihe und ihre Ester. Polyen-ketone (Oxyketone). Carotinoide mit weniger als 40 C-Atomen. Typische farblose Begleiter.
Literaturverzeichnis. — Sachverzeichnis.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER / BERLIN

Vollständig liegt vor:

Handbuch der Pflanzenanalyse

Herausgegeben von

Professor Dr. Gustav Klein

ehem. o. Professor an der Universität Wien, jetzt Leiter des Biologischen Laboratoriums Oppau der I. G. Farbenindustrie A.-G., Ludwigshafen a. Rh., ord. Honorarprofessor an der Universität Heidelberg

Erster Band:

Allgemeine Methoden der Pflanzenanalyse.
Mit 323 Abbildungen. XII, 627 Seiten. 1931. RM 66.—; gebunden RM 69.—

Zweiter Band:

Spezielle Analyse I: Anorganische Stoffe. Organische Stoffe I. Mit 164 Abbildungen. XI, 973 Seiten. 1932.
RM 96.—; gebunden RM 99.—

Dritter Band:

Spezielle Analyse II: Organische Stoffe II. Mit 67 Abbildungen. XIX, 1613 Seiten. 1932. In zwei Hälften.
Zusammen RM 162.—; gebunden RM 168.—

Vierter Band:

Spezielle Analyse III: Organische Stoffe III. Besondere Methoden. Tabellen. Mit 121 Abbildungen. XVIII, 1868 Seiten. 1933. In zwei Hälften.
Zusammen RM 190.—; gebunden RM 198.—

Das Handbuch wird fortgesetzt in den „Fortschritten der Pflanzenanalyse", von denen etwa alle zwei Jahre ein Band erscheinen wird.

Aus den Besprechungen des ersten Bandes:

. . . Das „Handbuch der Pflanzenanalyse" ist vom Herausgeber für die praktische Arbeit im Laboratorium bestimmt. Dort wird es sich rasch seinen Platz erobern und nicht nur ein vielseitigster und brauchbarer, sondern ein schlechthin unentbehrlicher Führer für jeden sein, der auf pflanzenanalytischen Gebieten arbeitet. Und dieser Interessentenkreis ist im allerweitesten Umfang abzustecken. Nicht nur der Chemiker, der sich mit Pflanzenstoffen befaßt, und der Pflanzenphysiologe, sondern auch der Ökologe und die Vertreter mancher anderer Disziplinen sind hier einbezogen. Das Fehlen eines derartigen Werkes hat unzweifelhaft jeder empfunden, der auf pflanzenchemischem Gebiet im allerweitesten Sinne gearbeitet hat. So werden alle Kreise, an die sich das Handbuch wendet, das Erscheinen der drei weiteren Bände, die sich mit der speziellen Analyse der einzelnen Pflanzenstoffe befassen sollen, mit Spannung erwarten. *„Österreichische botanische Zeitschrift"*

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN WIEN

Methodik der wissenschaftlichen Biologie

Bearbeitet von zahlreichen Fachgelehrten

Herausgegeben von

Professor Dr. Tibor Péterfi

Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem

In zwei Bänden

Beide Bände werden nur zusammen abgegeben. RM 188.—; gebunden RM 198.—
(abzüglich 10% Notnachlaß)

Erster Band:

Allgemeine Morphologie

Mit 493 Abbildungen und einer farbigen Tafel. XIV, 1425 Seiten. 1928

Zweiter Band:

Allgemeine Physiologie

Mit 358 Abbildungen. X, 1219 Seiten. 1928

Aus den Besprechungen:

Es sind uns in letzter Zeit so viele Handbücher beschert worden, daß mancher beim Erscheinen eines neuen zunächst fragen wird: „War das notwendig?“ Und gerade ein solches der biologischen Methodik herauszugeben zu einer Zeit, wo Abderhaldens großzügiges Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden herauskommt, könnte als ein überflüssiges Unternehmen erscheinen. Das war meine Befürchtung, bevor ich das Buch in der Hand hatte; jetzt aber bin ich ehrlich begeistert von diesem Werk. Der Herausgeber hat in der Verteilung des Stoffes und in der Wahl der Bearbeiter eine glückliche Hand bewiesen. Ein Hauptvorzug dieses Handbuches liegt in seiner Geschlossenheit. Das Anwachsen ins Zeitlose und Uferlose ist vermieden worden. Es ist bei seinem Erscheinen ein abgeschlossenes Ganzes, zwei Bände, die freilich groß und umfangreich sind, aber doch klein in Anbetracht ihres Inhaltes. Man kann in diesen zwei Bänden durch das ganze weite Feld der wissenschaftlichen Biologie wandern und findet auf allen Hauptgebieten eine Einführung in die spezielle Methodik und ausführliche Literaturhinweise zur weiteren Vertiefung. „Berichte über die gesamte Biologie, Abt. B.“

Herausgeber und Verlag haben sich ein großes Verdienst durch die Veröffentlichung der beiden über 2600 Seiten starken Bände erworben. Es gibt wohl kein technisches Nachschlagebuch, das auf so relativ geringem Raum eine solche Fülle von Information birgt. Es sind in erster Linie solche Gebiete der Zoologie, Botanik und Physiologie ausgewählt, in denen gerade besonders intensiv gearbeitet wird, und in denen sich neue Methoden herausgebildet haben. Die einzelnen Abschnitte sind kleine Monographien, die durchweg von Forschern geschrieben sind, die nicht nur den Gegenstand beherrschen, sondern sich durch eine besondere Neigung zum Methodologischen auszeichnen ... Es unterliegt keinem Zweifel, daß das ausgezeichnet angelegte und im einzeln glänzend durchgeführte Werk ein unentbehrliches Handwerkszeug für jeden Biologen bilden wird. „Biologisches Zentralblatt“

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

*Hierzu eine Beilage vom Verlag **Julius Springer in Berlin.***

Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck der Spamer A.-G. in Leipzig. — Printed in Germany.